HT-E3500
HT-E3530
HT-E3550

5.1CH Blu-ray™ Home Entertainment System

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service,
please register your product at

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Warning

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

The lighting flash and Arrowhead within the triangle is a warning sign alerting you of dangerous voltage inside the product.	**CAUTION**: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.	The explanation point within the triangle is a warning sign alerting you of important instructions accompanying the product.

WARNING

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

CLASS 1 LASER PRODUCT

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product. Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Complies with 21CFR 1040.10 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007.

DANGER :

- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. (FDA 21 CFR)

CAUTION :

- CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM (IEC 60825-1)
- THIS PRODUCT UTILIZES A LASER. USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. DO NOT OPEN COVER AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

Disc Storage & Management

- Holding Discs
  - Fingerprints or scratches on a disc may reduce sound and picture quality or cause skipping.

  - Avoid touching the surface of a disc where data has been recorded.
  - Hold the disc by the edges so that fingerprints will not get on the surface.
  - Do not stick paper or tape on the disc.
- Cleaning Discs
  - If you get fingerprints or dirt on a disc, clean it with a mild detergent diluted in water and wipe with a soft cloth.

  - When cleaning, wipe gently from the inside to the outside of the disc.
  - Disc Storage
    - Do not keep in direct sunlight.
    - Keep in a cool ventilated area.
    - Keep in a clean protection jacket and store vertically.

Handling Cautions

- Do not expose this apparatus to dripping or splashing. Do not put objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.
- To turn this apparatus off completely, you must pull the power plug out of the wall socket. Consequently, the power plug must be easily and readily accessible at all times.
- Do not touch the power plug with a wet hand. It can cause an electric shock.
- Do not plug multiple electric devices into the same wall socket. Ovedrloading a socket can cause it to overheat, resulting in a fire.
- Maintenance of the Cabinet
  - Before connecting other components to this product, be sure to turn them off.
  - If you move your product suddenly from a cold place to a warm place, condensation may occur on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, unplug the product, wait for two hours, and then connect the plug to the power outlet. Then, insert the disc, and try to play back again.
- If the product makes an abnormal noise or produces a burning smell or smoke, turn off the power switch immediately and disconnect the power plug from the wall outlet. Then, contact the nearest customer service center for technical assistance. Do not use the product. Using the product as it is may cause a fire or an electric shock.
- To turn this apparatus off completely, you must pull the power plug out of the wall socket. Consequently, the power plug must be easily and readily accessible at all times.

Using the 3D Function

IMPORTANT HEALTH AND SAFETY INFORMATION FOR 3D PICTURES.
Read and understand the following safety information before using the 3D function.

- Some viewers may experience discomfort while viewing 3D TV such as dizziness, nausea, and headaches.
  If you experience any such symptom, stop viewing 3D TV, remove the 3D Active Glasses, and rest.
- Watching 3D images for an extended period of time may cause eye strain. If you feel eye strain, stop viewing 3D TV, remove your 3D Active Glasses, and rest.
- A responsible adult should frequently check on children who are using the 3D function.
  If there are any reports of tired eyes, headaches, dizziness, or nausea, have the child stop viewing 3D TV and rest.
- Do not use the 3D Active Glasses for other purposes (such as general eyeglasses, sunglasses, protective goggles, etc.)
- Do not use the 3D function or 3D Active Glasses while walking or moving around. Using the 3D function or 3D Active Glasses while moving around may cause you to bump into objects, trip, and/or fall, and cause serious injury.
- If you want to enjoy 3D content, connect a 3D device (3D compliant AV receiver or TV) to the product's HDMI OUT port using a high-speed HDMI cable. Put on 3D glasses before playing the 3D content.
- The product outputs 3D signals only through HDMI cable connected to the HDMI OUT port.
- As the video resolution in 3D play mode is fixed according to the resolution of the original 3D video, you can not change the resolution to your preference.
- Some functions such as BD Wise, screen size adjustment, and resolution adjustment may not operate properly in 3D play mode.
- You must use a high-speed HDMI cable for proper output of the 3D signal.
- Stay at least three times the width of the screen from the TV when watching 3D images. For example, if you have a 46 inch screen, stay 3.5 meters from the screen.
  - Place the 3D video screen at eye level for the best 3D picture.
- When the product is connected to some 3D devices, the 3D effect may not function properly.
- This product does not convert 2D content into 3D.
- "Blu-ray 3D" and "Blu-ray 3D" logo are trademarks of the Blu-ray Disc Association.

Copyright

© 2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.
All rights reserved; No part or whole of this user's manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.,Ltd.

License

- Dolby and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories.

- Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS-HD, the Symbol, & DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks & DTS-HD Master Audio | Essential is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

- ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

  ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

  DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
  DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.
  Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

- Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™, and the logos are trademarks of Blu-ray Disc Association.
- This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.
  More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at http://www.cinavia.com. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA."

  This product incorporates proprietary technology under license from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Contents

SAFETY INFORMATION

2 Warning
3 Disc Storage & Management
3 Handling Cautions
4 Using the 3D Function
4 Copyright
5 License

GETTING STARTED

7 Disk and Format Compatibility
8 Logos of Discs the product can play
11 Accessories
12 Front Panel
12 Rear Panel
13 Remote Control

CONNECTIONS

14 Connecting the Speakers
15 Speaker Components
16 Installing the Speakers on the Tallboy Stand
16 Connecting The Speakers
18 Connecting to a TV
18 **Method 1** Connecting to a TV with an HDMI Cable - Best Quality (Recommended)
18 **Method 2** Connecting to a TV with an Video Cable - Good Quality
19 Connecting to External Devices
19 **Method 1** AUX IN : Connecting an External Analog Component
19 **Method 2** OPTICAL : Connecting an External Digital Audio Component
20 Connecting the FM Antenna
20 Connecting to a Network Router

SETTINGS

21 The Initial Settings Procedure
22 The Home Screen
22 Accessing the Settings Screen
23 Settings Menu Functions
26 Networks and the Internet
28 Upgrading Software
29 Setting Up AllShare

MEDIA PLAY

30 Using the Streaming Media Services
30 Playing Files on a USB Device
31 Playing a Disc with User Recorded Content
31 Playing a Commercial Video Disc
31 Playing a Pre-Recorded Commercial Audio Disc
32 Controlling Video Playback
34 Controlling Music Playback
35 Controlling Photo Playback
35 Listening to Radio
36 Using the Special Effects Remote Control Buttons
36 Using BD-LIVE™
37 Using AllShare

APPENDIX

38 Additional Information
43 Troubleshooting
46 Specifications

Disk and Format Compatibility

Disc types and contents your product can play

Media	Disc Type	Details
VIDEO	Blu-ray Disc 3D Blu-ray Disc	BD-ROM or BD-RE/-R disc recorded in the BD-RE format.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, recorded DVD+RW/DVD-RW(V)/DVDR/+R discs that have been recorded and finalized, or a USB storage media containing MKV, MP4 contents.
MUSIC	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Music recorded on CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R discs or a USB storage media containing MP3 or WMA contents.
PHOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Photos recorded on CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R discs or a USB storage media containing JPEG contents.

| NOTE |

- The product may not play certain CD-RW/-R and DVD-R because of the disc type or recording conditions.
- If a DVD-RW/-R disc has not been recorded properly in DVD video format, it will not be playable.
- Your product will not play content that has been recorded on a DVD-R at a bitrate that exceeds 10 Mbps.
- Your product will not play content that has been recorded on a BD-R or USB device at a bitrate that exceeds 30 Mbps.
- Playback may not work for some types of discs, or when you use specific operations, such as angle change and aspect ratio adjustment. Information about the discs is written in detail on the disc box. Please refer to this if necessary.
- When you play a BD-J title, loading may take longer than a normal title or some functions may perform slowly.

Disc types your product cannot play

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (except CD layer)
- DVD-RW(VR mode)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs play audio only, not graphics.)
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring.

| NOTE |

- This product may not respond to all operating commands because some Blu-ray Disc, DVD, and CD discs allow specific or limited operation and provide only certain features during playback.
  Please note that this is not a defect in the product.
- Samsung cannot guarantee that this product will play every disc bearing the Blu-ray Disc, DVD or CD logo because disc formats evolve, and problems and errors may occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD, and CD software and/or the manufacture of discs.
- Please contact the SAMSUNG Customer Care Center if you have questions or encounter difficulty when playing Blu-ray Disc, DVD, or CD discs in this product. Also, refer to rest of this user manual for additional information on playback restrictions.
- Some commercial discs and DVD discs purchased outside your region may not play on this product.

Region Code

Blu-ray players and discs are coded by region. These regional codes must match for a disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.
The Region Number for this product is displayed on the rear panel of the product.

Disc Type	Region Code	Area
Blu-ray Disc	A	North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong and South East Asia.
	B	Europe, Greenland, French territories, Middle East, Africa, Australia and New Zealand.
	C	India, China, Russia, Central and South Asia.
DVD-VIDEO	1	The U.S., U.S. territories and Canada
	2	Europe, Japan, the Middle East, Egypt, South Africa, Greenland
	3	Taiwan, Korea, the Philippines, Indonesia, Hong Kong
	4	Mexico, South America, Central America, Australia, New Zealand, Pacific Islands, Caribbean
	5	Russia, Eastern Europe, India, most of Africa, North Korea, Mongolia
	6	China

| NOTE |

- If the Region number of a Blu-ray Disc/DVDs does not correspond to the Region number of this product, the product cannot play the disc.

Logos of Discs the product can play

Blu-ray Disc	3D Blu-ray Disc
BD-LIVE	Dolby
DTS	NTSC broadcast system in U.S.A, Canada, Korea, Japan
Java	

Supported File Formats

Notes on the USB connection

- Your player supports USB storage media, MP3 players, digital cameras, and USB card readers.
- The player does not support folder or file names longer than 128 characters.
- Some USB/External HDD/digital camera devices may not be compatible with the player.
- Your player supports the FAT16, FAT32, and NTFS files systems.
- Connect USB devices directly to the player's USB port. Connecting through a USB cable may cause compatibility problems.
- Inserting more than one memory device into a multi-card reader may cause the reader to operate improperly.
- The player does not support the PTP protocol.
- Do not disconnect a USB device during a "loading" process.

- The bigger the image resolution, the longer the image takes to display.
- This player cannot play MP3 files with DRM (Digital Rights Management) downloaded from commercial sites.
- Your player only supports the video that is under 30fps (frame rate).
- You must remove the USB storage device safely (by performing the "**Safely Remove USB**" function) to prevent possible damage to the USB memory.
  Press the **HOME** button to move to the home menu, press the **YELLOW (C)** button, and then press the ⏎ button.
- SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.

Video File Support

File Extension	Container	Video Codec	Audio Codec	Resolution
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

▪ Limitations

- Even when the file is encoded by a supported codec mentioned above, a file might not be played if its content has a problem.
- Normal playback is not guaranteed if the file's container information is wrong or the file itself is corrupted.
- Files having a higher Bitrate or frame rate than standard may stutter during sound/video playback.
- The Seek (skip) function is not available if the file's index table is damaged.

▪ Video decoder

- Supports up to H.264 Level 4.1 and AVCHD
- Does not support H.264 FMO/ASO/RS and VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP :
  Below 1280 x 720 : 60 frames max
  Above 1280 x 720 : 30 frames max
- Does not support GMC 2 or higher

- Audio decoder

- Supports WMA 7, 8, 9 and STD
- Does not support WMA sampling rate of 22050Hz mono.

Music File Support

File Extension	Container	Audio Codec	Support Range
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	▪ Sampling rates (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 ▪ Bitrates - All bit-rates from 5kbps to 384kbps

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

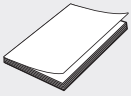
- This product can play back AVCHD format discs. These discs are normally recorded and used in camcorders.
- The AVCHD format is a high definition digital video camera format.
- The MPEG-4 AVC/H.264 format compresses images with greater efficiency than the conventional image compressing format.
- Some AVCHD discs use the “x.v.Color” format. This product can play back AVCHD discs that use “x.v.Color” format.
- “x.v.Color” is a trademark of Sony Corporation.
- “AVCHD” and the AVCHD logo are trademarks of Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. and Sony Corporation.

| NOTE |

- Some AVCHD format discs may not play, depending on the recording conditions.
- AVCHD format discs need to be finalized.
- “x.v.Color” offers a wider color range than normal DVD camcorder discs.
- Some MKV and MP4 format discs may not play, depending on their video resolution and frame rate.

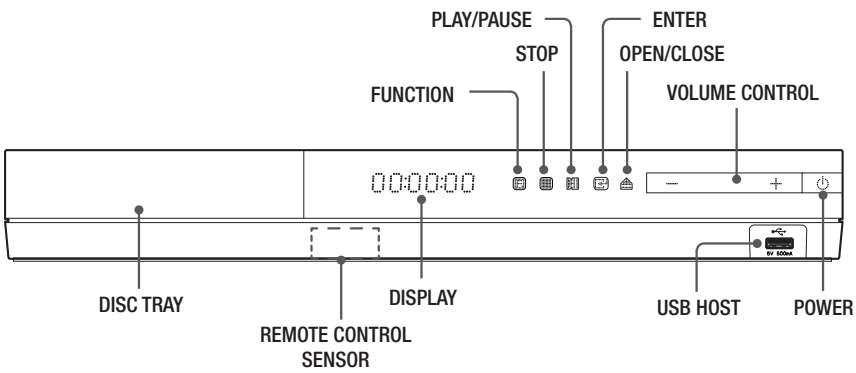
Accessories

Check for the supplied accessories below.

Video Cable	FM Antenna	
		
HDMI Cable	User Manual	Remote Control/ Batteries (AAA size)

■ Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance.

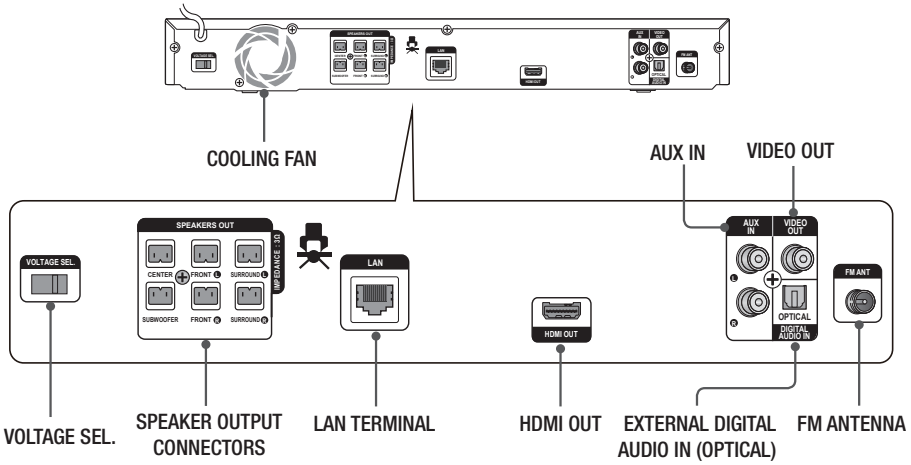
Front Panel



| NOTE |

- To upgrade the product's software through the USB Host jack, you must use a USB memory stick.
- When the product displays the Blu-ray Disc menu, you cannot start the movie by pressing the ▶ button on the product or the remote. To play the movie, you must select Play Movie or Start in the disc menu, and then press the ⏯ button.

Rear Panel

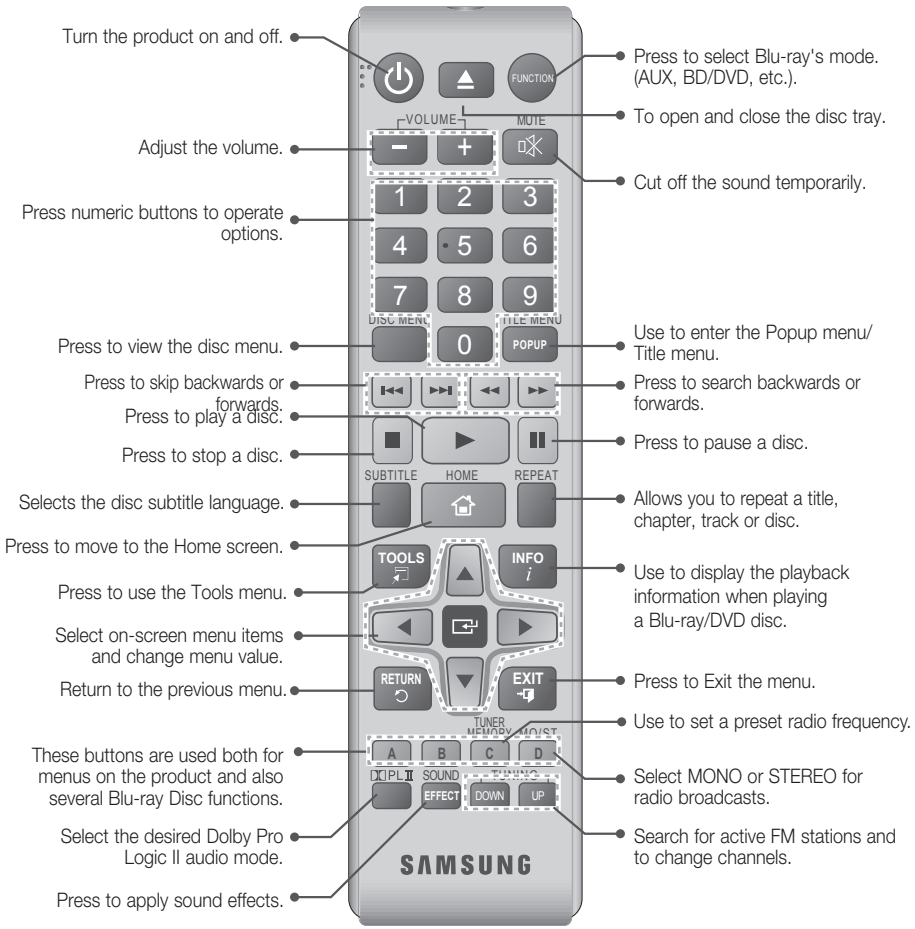


| NOTE |

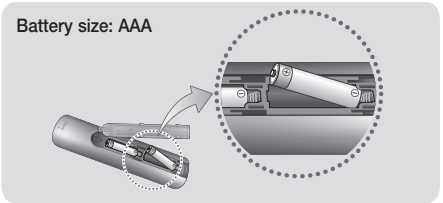
- Ensure a minimum of 4 inches of clear space on all sides of the home theater to ensure adequate ventilation. Do not obstruct the cooling fan or ventilation holes.

Remote Control

Tour of the Remote Control


Turn the product on and off.
Adjust the volume.
Press numeric buttons to operate options.
Press to view the disc menu.
Press to skip backwards or forwards.
Press to play a disc.
Press to stop a disc.
Selects the disc subtitle language.
Press to move to the Home screen.
Press to use the Tools menu.
Select on-screen menu items and change menu value.
Return to the previous menu.
These buttons are used both for menus on the product and also several Blu-ray Disc functions.
Select the desired Dolby Pro Logic II audio mode.
Press to apply sound effects.
Press to select Blu-ray's mode. (AUX, BD/DVD, etc.).
To open and close the disc tray.
Cut off the sound temporarily.
Use to enter the Popup menu/ Title menu.
Press to search backwards or forwards.
Press to pause a disc.
Allows you to repeat a title, chapter, track or disc.
Use to display the playback information when playing a Blu-ray/DVD disc.
Press to Exit the menu.
Use to set a preset radio frequency.
Select MONO or STEREO for radio broadcasts.
Search for active FM stations and to change channels.
FUNCTION
VOLUME
MUTE
DISC MENU
TITLE MENU
POPUP
SUBTITLE
HOME
REPEAT
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
TUNER MEMORY
MO/ST
A
B
C
D
SOUND EFFECT
TUNING
DOWN
UP
SAMSUNG

Installing batteries in the Remote Control

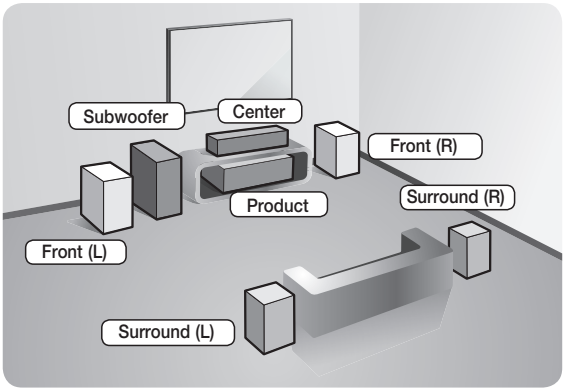


| NOTE |

- Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
- Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.
- The remote control can be used up to approximately 23 feet (7 meters) from the product in a straight line.

This section describes various methods of connecting the product to other external components.
Before moving or installing the product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.

Connecting the Speakers



Position of the product

Place it on a stand or cabinet shelf, or under the TV stand.

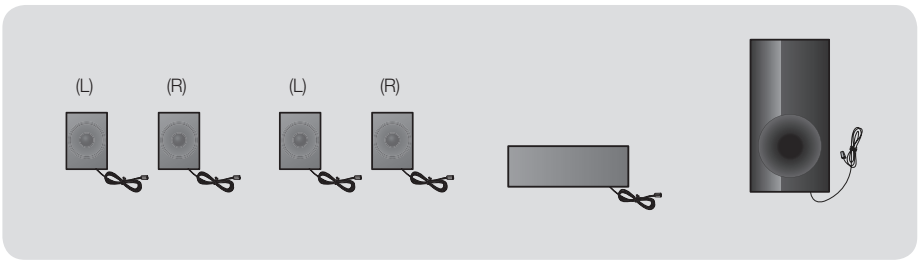
Selecting the Listening Position

The listening position should be located about 2.5 to 3 times the size of the TV's screen from the TV. For example, if you have a 46 inch screen, locate the listening position 115 to 138 inches (9.6 to11.5 feet) from the screen.

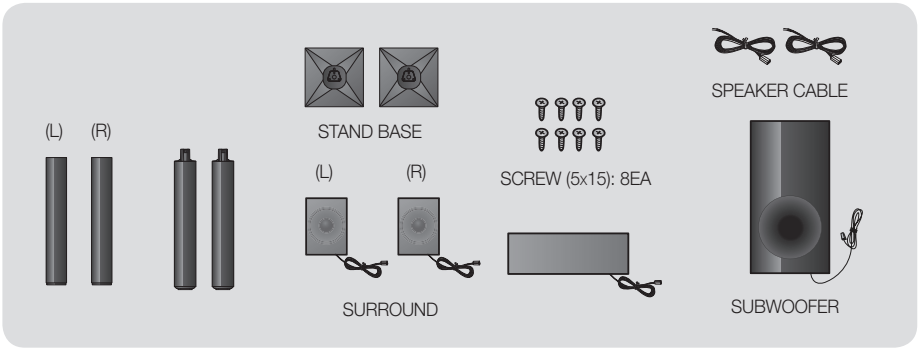
Front Speakers	Place these speakers in front of your listening position, facing inwards (about 45°) toward you. Place the front speakers so that their tweeters will be at the same height as your ear. Align the front face of the front speakers with the front face of the center speaker or place them slightly in front of the center speakers.
Center Speaker	It is best to install the Center Speaker at the same height as the front speakers. You can also install it directly over or under the TV.
Surround Speakers	Place these speakers to the side of your listening position. If there isn't enough room, place these speakers so they face each other. Position them about 2 to 3 feet (60 to 90cm) above your ear, facing slightly downward. * Unlike the front and center speakers, the surround speakers are used mainly for sound effects. Sound will not come from them all the time.
Subwoofer	The position of the subwoofer is not so critical. Place it anywhere you like.

Speaker Components

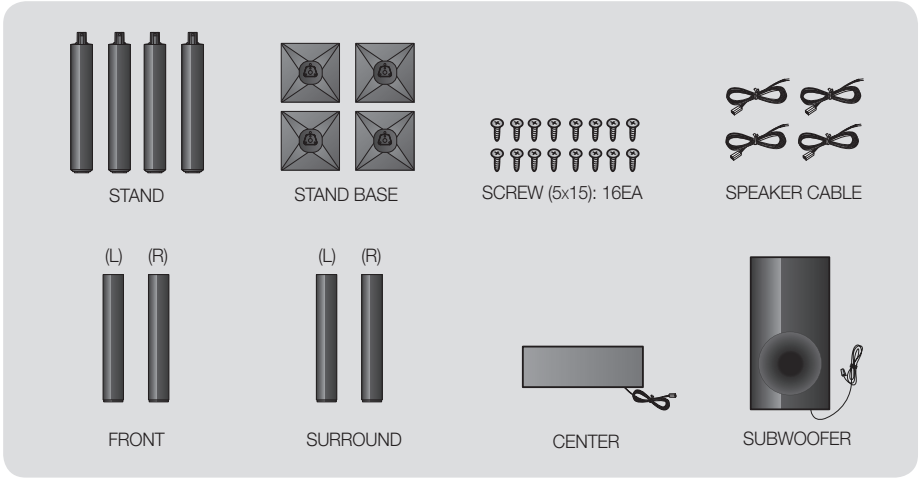
HT-E3500



HT-E3530



HT-E3550

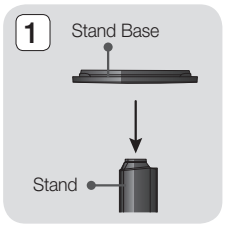


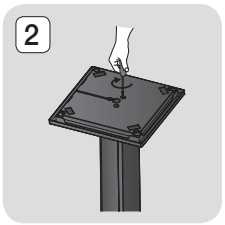
Installing the Speakers on the Tallboy Stand

*** HT-E3530 only - Front Speakers**

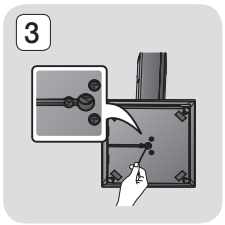
*** HT-E3550 only - Front/Surround Speakers**

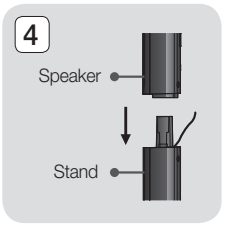
1. Turn the Stand Base upside-dowon and connect it to the Stand.
2. Insert screws clockwise into the three holes marked using a screwdriver as shown in the illustration.



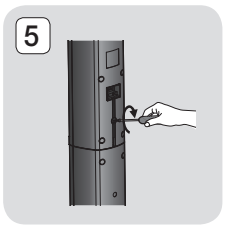


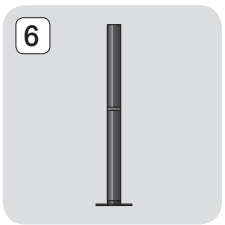
3. Straighten a supplied speaker wire and put in the hole on the Center of Stand Base.
4. Connect the upper Speaker to the assembled Stand.





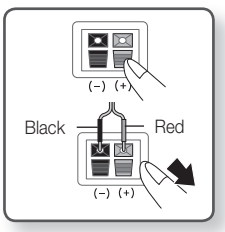
5. Insert a screw clockwise into the hole on the rear of the speaker using a screwdriver. And then connect a speaker cable.
6. This is the appearance after the speaker is installed.
   Follow this steps to install other speaker.



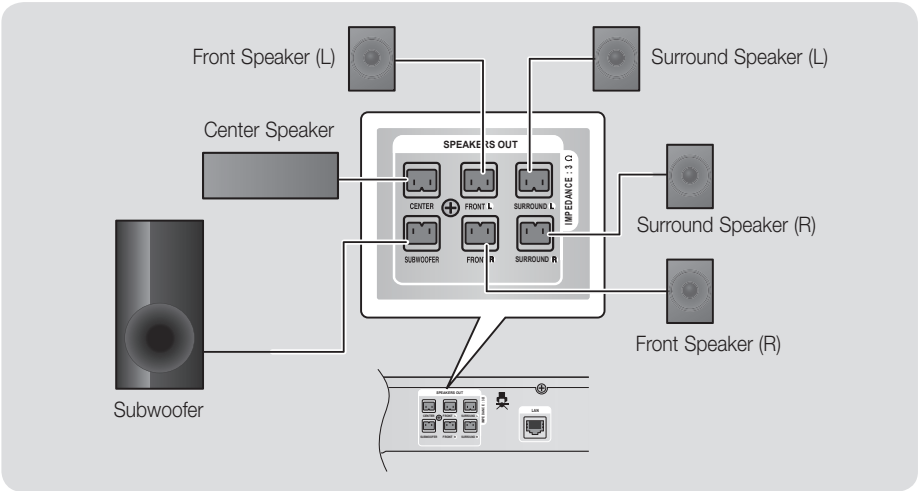


Connecting The Speakers

1. Match the subwoofer cable bundle to the subwoofer by matching the color coded plug on bundle to the colored sticker on the bottom of the subwoofer.
2. To attach speaker wire to the subwoofer:
   a. Press down the red tab on the back of the subwoofer, insert the red wire, and then release the tab.
   b. Press down the black tab on the back of the subwoofer, insert the black wire, and then release the tab.
3. Connect the speaker wire plugs from each speaker to the back of the product by matching the colors of the speaker plugs to the colors of the speaker jacks.



In case of HT-E3500



| CAUTION |

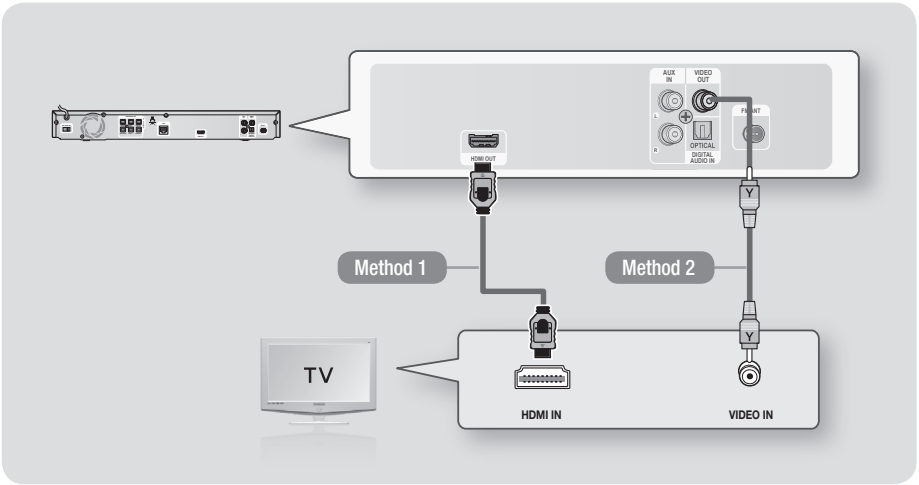
- To mount your speakers on a wall, fix screws or nails on the desired wall securely and install the speaker using the stud hole on the rear side. Note that screws or nails for wall-mounted installation is not provided with the product.
- Do not let children play with or near the speakers. They could get hurt if a speaker falls.
- When connecting the speaker wires to the speakers, make sure that the polarity (+/–) is correct.
- Keep the subwoofer speaker out of reach of children to prevent children from inserting their hands or alien substances into the duct (hole) of the subwoofer speaker.
- Do not hang the subwoofer on the wall through the duct (hole).

| NOTE |

- If you place a speaker near your TV set, the screen color may be distorted because of the magnetic field.

Connecting to a TV

Select either Method 1 or Method 2.



Method 1 Connecting to a TV with an HDMI Cable - Best Quality (Recommended)

Connect an HDMI cable from the HDMI OUT jack on the back of the product to the HDMI IN jack on your TV.

If the TV supports ARC, you can hear TV sound from home theater with only connect this cable.

Method 2 Connecting to a TV with an Video Cable - Good Quality

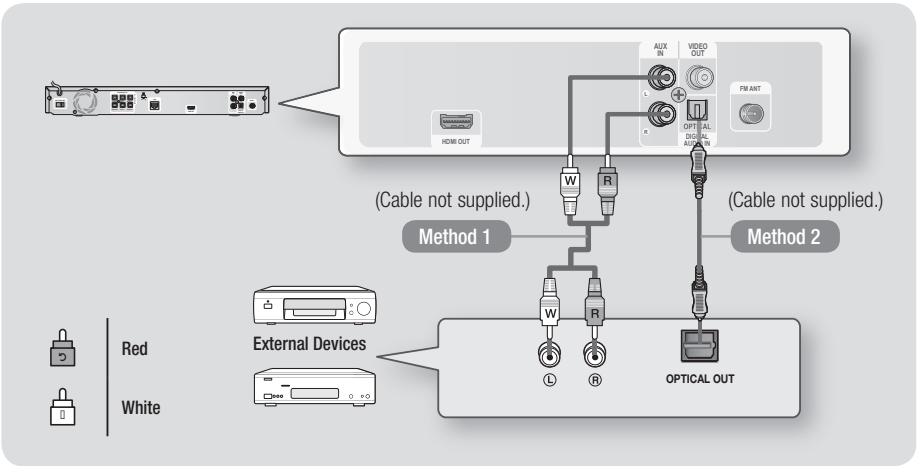
Connect the supplied Video cable from the VIDEO OUT jack on the back of the product to the VIDEO IN jack on your TV.

| NOTE |

- The VIDEO Out jack always outputs in the 480i resolution regardless of the resolution set in the Setup menu.
- Do not connect the unit through a VCR. Video signals fed through VCRs may be affected by copyright protection systems and the picture will be distorted on the television.

Connecting to External Devices

To select the correct mode for an external device, press the **FUNCTION** button. Each time you press the button, the mode changes in this order : **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ FM**



Method 1 AUX IN : Connecting an External Analog Component

Using an RCA audio cable (not supplied), connect the AUDIO In jack on the product to the AUDIO Out jack on the external analog component. ⇨ Select the **AUX** mode.

- Be sure to match the colors on the cable plugs to the colors on the input and output jacks.

Method 2 OPTICAL : Connecting an External Digital Audio Component

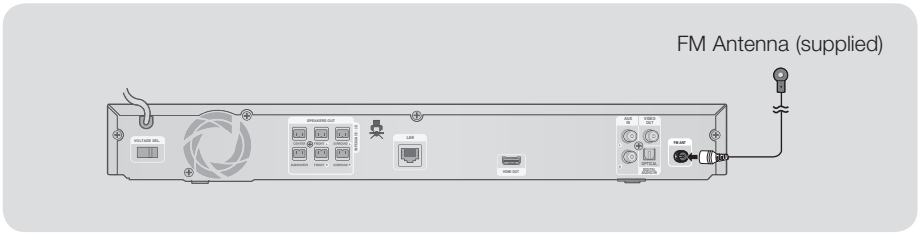
To connect the digital audio output of digital signal components such as Cable Boxes and Satellite Receivers (Set-Top-Boxes).

Using a digital optical cable (not supplied), connect the Optical Digital Audio In jack on the product to the Digital Optical Out jack of the external digital device using a digital optical cable.
⇨ Select the **D. IN** mode.

| **NOTE** |

- To see video from your Cable Box/Satellite receiver, you must connect its video output directly to your TV.
- This system supports Digital sampling frequencies of 32 kHz or higher from external digital components.
- This system supports only DTS and Dolby Digital audio. MPEG audio, a bitstream format, is not supported.

Connecting the FM Antenna



1 . Connect the FM antenna supplied to the FM ANTENNA Jack.

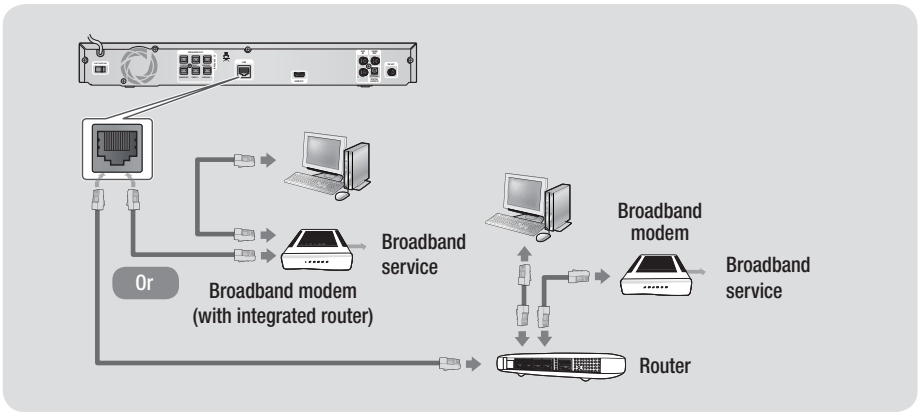
2 . Slowly move the antenna wire around until you find a location where reception is good, then fasten it to a wall or other rigid surface.

| NOTE |

- This product does not receive AM broadcasts.

Connecting to a Network Router

You can connect your product to your network router using one of the methods illustrated below.



| NOTE |

- Internet access to Samsung's software update server may not be allowed, depending on the router you use or your ISP's policy. For more information, contact your ISP (Internet Service Provider).
- DSL users, please use a router to make a network connection.
- For the AllShare function, a PC must be connected in the network as shown in the figure.

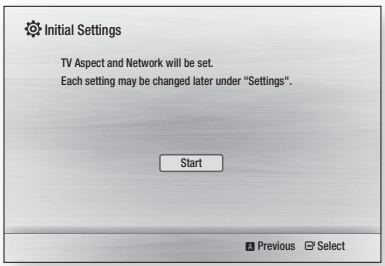
The Initial Settings Procedure

- The Home menu will not appear if you do not configure the initial settings.
- The OSD (On Screen Display) may change in this product after you upgrade the software version.
- The access steps may differ depending on the menu you selected.

1 . Turn on your TV after connecting the product, and then turn on the product. When you turn on the product for the first time, the product automatically displays the Initial Settings Language screen.

2 . Press the ▲▼ buttons to select the desired language, and then press the ⏎ button.

3 . Press the ⏎ button to start function setup.



4 . The TV Aspect screen appears. Press the ▲▼ buttons to select desired a TV Aspect ratio, and then press the ⏎ button.

You have four choices:

16:9 Original - For widescreen TVs. Displays widescreen pictures in their orignal 16:9 format and 4:3 pictures (the old, standard format) in 4:3 pillar box format with black bars on the left and right.

16:9 Full - For widescreen TVs. Displays widescreen pictures in their orignal 16:9 format and expands 4:3 pictures to fill the 16:9 screen.

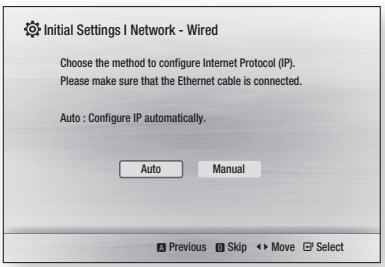
4:3 Letter Box - For older, standard screen analog TVs. Displays 4:3 pictures in full screen and 16:9 pictures in letter box format that retains the 16:9 aspect ratio but puts black bars above and below the picture.

4:3 Pan-Scan - For older, standard screen analog TVs. Displays 4:3 pictures in full screen and 16:9 pictures in Pan-Scan format that fills the screen, but cuts off the left and right sides of the picture and enlarges the middle vertically.

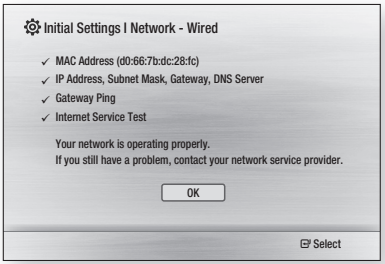
5 . The **Network - Wired** screen appears.
- If you have a network with dynamic IP addresses - and most people do - select **Auto**, press the ⏎ button, and then go to Step 6.
- If you have a network with static IP addresses, we suggest you select **Skip** by pressing the **BLUE (D)** button, and then go to "Configuring Your Network Connection" on page 26 after you have completed the initial setup. "Configuring Your Network Connection" provides a full explanation of how to configure your network connection manually.
- If you have no network, select **Skip** by pressing the **BLUE (D)** button. The Initial Settings Complete screen appears, and then the Home screen appears.

| NOTE |

- If you skip network setup here or the setup does not work correctly, you can go to "Configuring Your Network Connection" on page 26 to set up the product's network connection later.



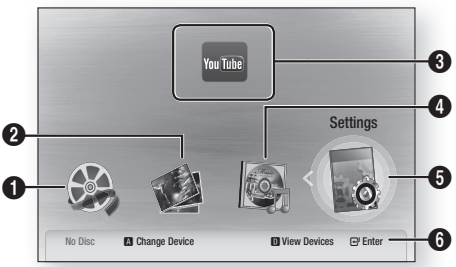
6 . The product verifies the network connection and then connects to the network. When it is done, press the ⏎ button. The Initial Settings Complete screen appears, and then the Home screen appears.


Initial Settings I Network - Wired
MAC Address (d0:66:7b:dc:28:fc)
IP Address, Subnet Mask, Gateway, DNS Server
Gateway Ping
Internet Service Test
Your network is operating properly.
If you still have a problem, contact your network service provider.
OK
Select

| NOTE |

- If you want to display the Initial Setting screen again and make changes, select the Reset option. (See page 26)
- If you use an HDMI cable to connect the product to an Anynet+(HDMI-CEC)-compliant Samsung TV and 1.) You have set the Anynet+(HDMI-CEC) feature to ON in both the TV and the product and 2.) You have set the TV to a language supported by the product, the product will select that language as the preferred language automatically.

The Home Screen



1	**Videos.** Play videos located on discs, USB devices, or your PC.
2	**Photos.** View photos located on discs, USB devices, or your PC.
3	**Network Services.** Select a network service: Vudu, CinemaNow, or YouTube.
4	**Music.** Play music located on discs, USB devices, or your PC.
5	**Settings.** Set various functions to suit your personal preferences.
6	Displays the colored buttons on your remote that you can press to access or perform functions.

▪ Selecting an Option on the Home Screen

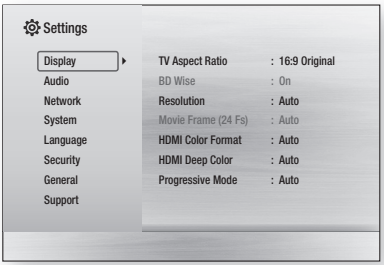
1 . To select an option on the Home screen, move the cursor using the ◄► buttons until it highlights the option of your choice, and then press the ⏎ button.

| NOTE |

- To play or view video, music, or photo files located on your PC, you must connect your home theater and PC to a home network and you must download, install, and configure the AllShare software on your PC. (See page 29.)

Accessing the Settings Screen

1 . Select **Settings** on the Home screen, and then press ⏎. The Settings screen appears.

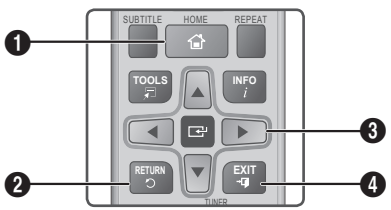


2 . To access the menus, sub-menus, and options on the Settings screen, please refer to the remote control illustration below.

| NOTE |

- If you leave the product in the stop mode for more than 5 minutes without using it, a screen saver will appear on your TV. If the product is left in the screen saver mode for more than 20 minutes, the power will automatically turn off.

Buttons on the Remote Control Used for the Settings Menu



1	**HOME** Button : Press to move to the Home screen.
2	**RETURN** (↩) Button : Return to the previous menu.

❸	(Enter) / **DIRECTION** Button : • Press ▲▼◄► to move the cursor or select an item. • Press the button to activate the currently selected item or confirm a setting.
❹	**EXIT** Button : Press to exit the current menu.

| NOTE |

▸ The button on the product's front panel can be used for same purpose as the button on the remote control.

Detailed Function Information

Each Settings function, menu item, and individual option is explained in detail on-screen. To view an explanation, use the ▲▼◄► buttons to select the function, menu item, or option.
The explanation will usually appear the bottom of the screen. A short description of each Settings function starts on this page. Additional informaton on some of the functions is also in the Appendix of this manual.

Settings Menu Functions

Display	**3D Settings**	Set up the 3D related functions. ✓ **3D Blu-ray Playback Mode**: Select whether to play a Blu-ray Disc with 3D contents in 3D Mode. If you move to the Home or Smart Hub Home menu while in 3D mode, the product will switch to 2D automatically. ✓ **Screen Size**: Enter the size of the TV attached to the product. The product will automatically adjust the 3D output to the screen size of the TV.
	TV Aspect Ratio	Lets you adjust the output of the product to the screen size of your TV. See page 21, Step 4 for a description of the screen size options.
	BD Wise	BD Wise is Samsung's latest inter-connectivity feature. When you connect a Samsung product and a Samsung TV with BD Wise to each other via HDMI, and BD Wise is on in both the product and TV, the product outputs video at the video resolution and frame rate of the Blu-ray/DVD Disc.
	Resolution	Lets you set the output resolution of the HDMI video signal to **Auto, 1080p, 1080i, 720p, 480p.** If Composite is connected, the resolution supports only **480i.** The number indicates the number of lines of video per frame. The i and p indicate interlaced and progressive scan, respectively. The more lines, the higher quality.
	Movie Frame (24 Fs)	Setting the Movie Frame (24 Fs) feature to Auto lets the product adjust its HDMI output to 24 frames per second automatically for improved picture quality if attached to a 24Fs compatible TV. • You can enjoy the Movie Frame (24 Fs) feature only on a TV supporting this frame rate. • Movie Frame is only available when the product is in the HDMI 1080i or 1080p output resolution modes.

	HDMI Color Format	Lets you set the color space format for the HDMI output to match the capabilities of the connected device (TV, monitor, etc).
	HDMI Deep Color	Lets you set the product to output video from the HDMI OUT jack with Deep Color. Deep Color provides more accurate color reproduction with greater color depth.
	Progressive Mode	Lets you improve picture quality when viewing DVDs.
Audio	Speaker Setting	You can set the speaker options.
	Speaker Selection	Lets you select which speakers you want active, either the TV's speakers or the Home theatre's speakers.
	Audio Return Channel	Lets you direct the sound from the TV to the Home Theater speakers. Requires an HDMI connection and an Audio Return Channel (ARC) compatible TV. • When Audio Return Channel is set to Auto, the home theater automatically selects either ARC or optical input as the audio source, depending on your connections. If Audio Return Channel is active, optical input does not work.
	Digital Output	Lets you set the Digital Output to match the capabilities of the AV receiver you've connected to the product. For more details, please refer to the digital output selection table. (See page 42)
	Dynamic Range Control	Lets you apply dynamic range control to Dolby Digital, Dolby Digital Plus, and Dolby True HD audio. ✓ **Auto**: Automatically controls the dynamic range of Dolby TrueHD audio, based on information in the Dolby TrueHD soundtrack. Also turns dynamic range control on for Dolby Digital and Dolby Digital Plus. ✓ **Off**: Leaves the dynamic range uncompressed, letting you hear the original sound. ✓ **On**: Turns dynamic range control on for all three Dolby formats. Quieter sounds are made louder and the volume of loud sounds is reduced.
	Audio Sync	When the product is attached to a digital TV, lets you adjust the audio delay so that the audio syncs with the video. You can set the delay between 0 and 300 milliseconds.

Network	**Wired Network Settings**	For more information about Network Settings and network functions, see "Networks and the Internet" starting on page 26.
	Network Test	Lets you test the Internet Protocol setup to see if it is working correctly.
	Network Status	Lets you check whether a connection to the network and the Internet have been established.
	BD-Live Internet Connection	Lets you allow or prohibit an Internet connection for the BD-Live service.
System	**Initial Settings**	Lets you re-run the Initial Settings procedure. See page 20 for details.
	Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ is a convenient function that offers linked operations with other Samsung products that have the Anynet+ feature and lets you control those products with one Samsung TV remote. To operate this function, you must connect this product to an Anynet+ Samsung TV using an HDMI cable.
	BD Data Management	Lets you manage the contents you downloaded through a Blu-ray disc that supports the BD-Live service. You can view the information about the USB device you are using for BD Live data storage including the storage space. You can also delete BD Live data and change the device.
Language	You can select the language you prefer for the On-Screen Menu, disc menu, etc. • The selected language will only appear if it is supported on the disc.	
Security	The default PIN is 0000. Enter the default PIN to access the security function if you haven't created your own PIN.	
	BD Parental Rating	Prevents playback of Blu-ray Discs with a rating equal to or above a specific age ratings unless the PIN is entered.
	DVD Parental Rating	Prevents playback of DVDs with a rating above a specific numerical ratings unless the PIN is entered.
	YouTube Lock	If the lock set to On, you must enter the PIN to use the service.
	Change PIN	Change the 4-digit PIN used to access security functions.
General	**Time Zone**	You can specify the time zone that is applicable to your area.

Support	**Software Upgrade**	For more information about the Software Update function, see "Upgrading Software" on page 28.
	Contact Samsung	Provides contact information for assistance with your product.
	Terms of Service Agreement	View the general disclaimer regarding third party contents and services.
	Reset	All settings will revert to the default except for the network settings. The default security password is 0000.

Networks and the Internet

When you connect this product to a network, you can use network based applications and functions such as BD-LIVE and upgrade the product's software through the network connection.

Configuring Your Network Connection

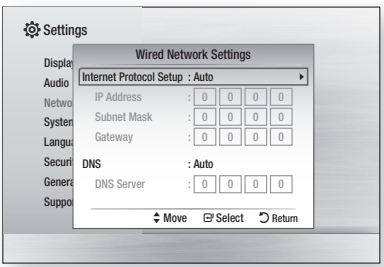
Before you begin, contact your ISP to find out if your IP address is static or dynamic. If it is dynamic, we recommend you use the Automatic procedure below. If it is static, you must use the Manual procedure that follows.

- Before you begin, confirm that the product is connected to your router with a network cable.

❑ Automatic

To start the configuration process, follow these steps:

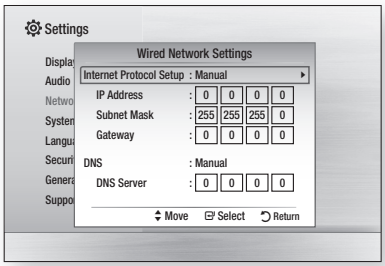
1. In the Home menu, select **Settings**, and then press the ⏎ button.
2. Select **Network**, and then press the ⏎ button.
3. Select **Wired Network Settings**, and then press the ⏎ button.
   The Wired Network Settings screen appears.
4. Press the ► button on the Internet Protocol Setup menu.
   Use ▲▼ button to select **Auto** and then press the ⏎ button.



5. The Network function acquires and fills in the values for IP Address, Subnet Mask, etc., automatically.
6. After the Network function has acquired the network values, press the **RETURN** (↩) button.
7. Select Network Test, and then press ⏎. The home theater validates the network connection. When it is done, press the **RETURN** (↩) button.

❑ Manual

If you have a static IP address or the Automatic procedure does not work, you'll need to set the Network Settings values manually.



1 . Follow the first four steps in the Automatic procedure, but select **Manual** instead of Auto in Step 4.

2 . Press the ▼ arrow button to go to the first entry field (IP Address).

3 . Use the number buttons on your remote to enter numbers.

4 . When done with each field, use the ► button to move successively to the next field. You can also use the other arrow buttons to move up, down, and back.

5 . Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, and **Gateway** values.

6 . Press the ▼ button to go to **DNS**.

7 . Press the ▼ button to go to the first DNS entry field. Enter the numbers as above.

8 . Press the **RETURN** (↩) button on your remote.

9 . Select **Network Status**, and then press ⏎.

10 . The Network Status screen appears. The product verifies the network connection and then connects to the network. When it is done, highlight **OK**, and then press ⏎.

| NOTE |

- You can get the Network values from your Internet provider. You can also view these values on most Windows computers. For instructions, see "Getting the Network Setting Values" on this page.

< Getting the Network Settings Values >

You can view your Network Settings values on most Windows computers. To view the Network Settings values, follow these steps:

- Windows XP

1 · Right click the Network icon on the bottom right of the Windows desktop.

2 · In the pop-up menu, click Status.

3 · On the dialog that appears, click the Support tab.

4 · On the Support tab, click the Details button. The Network settings are displayed.

- Windows 7

1 · Click the Network icon on the bottom right of the Windows desktop.

2 · In the pop-up menu, click Network and Sharing Center.

3 · On the dialog that appears, click the Local Area Connection.

4 · On the Support tab, click the Details button. The Network settings are displayed.

| NOTE |

- Depending on your Windows version, the information may differ.

Upgrading Software

The Software Upgrade menu allows you to upgrade the product's software for performance improvements or additional services.

- Never turn the product off or back on manually during the update process.

1 · In the Home menu, select **Settings**, and then press the ⏎ button.
2 · Select **Support**, and then press the ⏎ button.
3 · Select **Software Upgrade**, and then press the ⏎ button.
4 · Select one of the following methods:
   - **By Online**
   - **By USB**
   - **Auto Upgrade Notification**
5 · Press the ⏎ button.
   Directions for each method begin below.

| NOTE |

- The update is complete when the product turns off after restarting. Press the POWER button to turn on the updated product for your use. Never turn the product on or off manually during the update process.
- Samsung Electronics takes no legal responsibility for product malfunction caused by an unstable Internet connection or consumer negligence during a Software Update.
- If you want to cancel the upgrade while the upgrade software is downloading, press the ⏎ button.

By Online

Your product must be connected to the Internet to use the By Online function. Remove all discs before you begin.

1 · Select **By Online**, and then press the ⏎ button. The Connecting to Server message appears.
2 · If an update is available, a popup message appears asking if you want to upgrade. If you select Yes, the product turns off automatically, turns on, and then begins the upgrade.

| IMPORTANT |

- Never turn the home theater on or off manually during a software upgrade.

3 · The update progress popup appears. When the update is completed, the product turns off automatically again.
4 · Press the **POWER** button to turn on the product.

| NOTE |

- The update is complete when the product turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated product for your use.
- Never turn the product off or on manually during the update process.
- Samsung Electronics takes no legal responsibility for a product malfunction caused by an unstable internet connection or consumer negligence during software upgrade.

By USB

1 · Visit www.samsung.com.
2 · Click **SUPPORT** on the top right of the page.
3 · Enter the product's model number into the search field, and then click **Find Product**.
4 · Click **Get downloads** in the center of the page below the Downloads header.
5 · Click **Firmware** in the center of the page.
6 · Click the **ZIP** icon in the File column on the right side of the page.
7 · Click **OK** in the pop-up that appears to download and save the firmware file to your PC.
8 · Unzip the zip archive to your computer. You should have a single folder with the same name as the zip file.
9 · Copy the folder to a USB flash drive.
10 · Make sure no disc is inserted in the product, and then insert the USB flash drive into the USB port of the product.
11 · In the product's menu, go to **Settings** > **Support** > **Software Upgrade**.
12 · Select **By USB**.

| NOTE |

- There should be no disc in the product when you upgrade the software using the USB Host jack.
- Never turn the product off or on manually during the update process.
- When the Software Update is done, check the software details in the **Software Upgrade** menu.

Auto Upgrade Notification

If your product is connected to the network and you set Auto Upgrade Notification on, the product will notify you if a new software version is available with a pop-up message.

1 · Turn on the product.

2 · In the Software Update menu, set **Auto Upgrade Notification** to **On**.
If there is a new software version available, the product will notify you with a pop-up message.

3 · To upgrade the firmware, select **Yes**. The product turns off automatically, turns on, and then begins the upgrade.

4 · The update progress popup will appear. When the update is complete, the product will turn off automatically again.

5 · Press the **POWER** button to turn on the product.

| NOTE |

- The update is complete when the product turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated product for your use. Never turn the product on or off manually during the update process.
- Samsung Electronics shall take no legal responsibility for product malfunction caused by unstable of internet connection or consumer negligence during Software Update.

Setting Up AllShare

AllShare enables you to play music, video and photo files in your PC using the product. To use AllShare, you must connect the product to your PC via the network (See page 20) and install the SAMSUNG PC Share Manager on the PC.

To Download the AllShare Software

To use AllShare with your PC, you must install AllShare software on your PC. You can download the PC software and get detailed instructions for using AllShare from the Samsung.com website.

1 · Go to www.samsung.com.

2 · Click **SUPPORT** at the top of the page.

3 · On the Support page, enter the model number of your player into the **Model Number** field, and then press the ⏎ button.

4 · On the page that appears, click **Get downloads** on the left side under **Downloads**. The **Download Center** appears.

5 · On the **Download Center** page, click the **Software** tab.

6 · On the software tab, click the **File icon** on the right side of the AllShare line.

7 · In the pop-up that appears, click **Save File**.

8 · Find the AllShare install file on your disk, and then double click the file.

9 · In the pop-up that appears, click Run, and then follow the directions that appear on your screen.

Download the AllShare Installation/Instruction manual from the same Software Tab by clicking the corresponding PDF file symbol in the File column on the right. The file, in PDF format, will download and open. Follow the directions to install and setup AllShare. You can view and/or save the file.

| NOTE |

- To use allshare with your smartphone, you need to connect your set & smartphone to the same router.

Using the Streaming Media Services

- To use the Streaming Media Services, your home theater must be connected to the Internet. You also may need a vendor account for some services.

Use the ▲▼◄► buttons in the Home menu to move to the desired service, and then press the button.

YouTube	**YouTube.** You can view video streamed by YouTube.

Playing Files on a USB Device

You can play multimedia files located on a connected USB device.

1 · Move to the Home menu.

2 · In Stop mode, connect the USB storage device to the USB port on the front panel of the product. The message "**Do you want to access the device?**" will be displayed.

3 · Press the ◄► button to select **Yes**, then press the button.

4 · Press the **RED (A)** button.

5 · Press the ▲▼ buttons to select the USB Flash Mem or Disk then press the button.

6 · Press the ◄► buttons to select **Videos**, **Music** or **Photos**, then press the button.

7 · If files appear on the screen go to Step 8. If file folders appear on the screen, use the ▲▼ buttons to select a folder, press , and then go to Step 8.

8 · Use the ▲▼ buttons to select a file to play or view, and then press the button.

OR

4-1. Press the **BLUE (D)** button.

5-1. Press the ▲▼ buttons to select the **USB** Flash Mem or Disk then press the button.

6-1. Press the ▲▼ buttons to select **Videos**, **Music** or **Photos**, then press the button.

7-1. If files appear on the screen go to Step 8-1. If file folders appear on the screen, use the ▲▼ buttons to select a folder, press , and then go to Step 8-1.

8-1. Use the ▲▼ buttons to select a file to play or view, and then press the button.

| NOTE |

- To prevent possible damage to the USB memory, you must remove the USB storage device safely using the "**Safely Remove USB**" function. Press the **HOME** button to move to the Home menu, select the **YELLOW (C)** button, and then press the button.
- To listen to your music files with 5.1 channel sound, you must set the Dolby Pro Logic II mode to MATRIX. (See page 36)

Playing a Disc with User Recorded Content

You can play mulitmedia files you have recorded on DVD or CD discs.

1 · Turn on the home theater.

2 · Open the disc tray, place a user recorded disc into the disc tray with the disc's label facing up, and then close the tray.

3 · After the disc loads, press the **RED (A)** button.

4 · Press the ▲▼ buttons to select CD or DVD, and then press the ⏎ button.

5 · Press the ◄► buttons to select **Videos**, **Music**, or **Photos**, then press the ⏎ button.

6 · If files appear on the screen, go to Step 7. If file folders appear on the screen, use the ◄► buttons to select a folder, press ⏎, and then go to Step 7.

7 · Use the ◄► buttons to select a file to play or view, and then press the ⏎ button.

OR

3^{-1}. After the disc loads, press the **BLUE (D)** button.

4^{-1}. Press the ◄► buttons to select **CD** or **DVD**, and then press the ⏎ button.

5^{-1}. Press the ▲▼ buttons to select **Videos**, **Music** or **Photos**, and then press the ⏎ button.

6^{-1}. If files appear on the screen go to Step 7^{-1}. If file folders appear on the screen, use the ▲▼ buttons to select a folder, press ⏎, and then go to Step 7^{-1}.

7^{-1}. Use the ▲▼ buttons to select a file to play or view, and then press the ⏎ button.

Playing a Commercial Video Disc

Place a disc into the disc tray with the disc's label facing up and then close the disc tray. Playback starts automatically. If it does not playback automatically, move to **Videos** in the Home menu and press the ⏎ button.

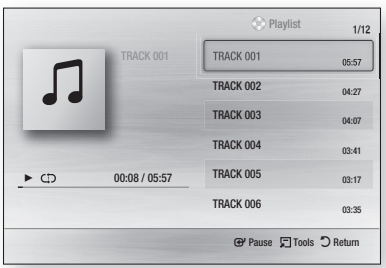
In most cases, commercial videos will display a disc menu. To play the movie on the disc, select **Play** on the disc menu, and then press ⏎.

| NOTE |

- For more information about playing videos, go to "Controlling Video Playback" on page 32.

Playing a Pre-Recorded Commercial Audio Disc

1 · Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
- For an Audio CD (CD-DA), the first track will be played automatically. Tracks on a disc are played in the order in which they were recorded on the disc.
- For an MP3 disc, press the ◄► buttons to select **Music**, then press the ⏎ button.



2 · To play a particular track, use the ▲▼ buttons on the remote to select the track, and then press the ⏎ button.

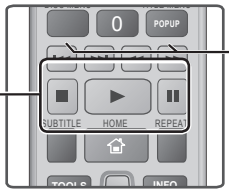
| NOTE |

- For more information about playing music, go to "Controlling Music Playback" on page 34.

Controlling Video Playback

You can control the playback of video files located on Blu-ray, DVD, and CD discs, and on USB storage devices. Depending on the media, some of the functions described in this manual may not be available.

Buttons on the Remote Control used for Video Playback



Playback related buttons

The product does not play sound in Search, Slow, or Step mode.

▶	Starts playback.
■	Stops playback.
❚❚	Pauses playback.
Fast Motion Play	During playback, press the ◀◀ or ▶▶ button. Each time you press the ◀◀ or ▶▶ button, the playback speed will change.
Slow Motion Play	In pause mode, press the ▶▶ button. Each time you press the ▶▶ button, the playback speed will change.
Step Motion Play	In pause mode, press the ❚❚ button. Each time you press the ❚❚ button, a new frame appears.
Skip Motion Play	During playback, press the ⏮ or ⏭ button. Each time you press ⏮ or ⏭ button, the disc moves to the previous or next chapter or file.

Using the disc menu, title menu, popup menu and title list

DISC MENU	During playback, press this button to display the Disc menu.
TITLE MENU	During playback, press this button to display the Title menu. • If your disc has a playlist, press the **GREEN (B)** button to go to the playlist.
POPUP MENU	During playback, press this button to display the Pop-up menu.
DISC MENU or TITLE MENU	During playback, press this button to display the title list.

Using the TOOLS Menu

During playback, press the **TOOLS** button.

Title	If the movie or video have more than one title, move to or select a desired title.
Playing Time	Select to move to the specific playback point. Use the numeric buttons to input the playback point.
Full Screen	Select to set the desired full screen size. You can select Original, Mode1 (larger), and Mode2 (largest).
Picture Setting	Select to set the picture mode. - **Picture Mode** ▪ **Normal** : Choose this setting for most viewing applications. ▪ **Movie** : This is the best setting for watching movies. ▪ **User** : Lets you adjust the sharpness and noise reduction function respectively. ▪ **Dynamic** : Choose this setting to increase Sharpness.

Menu that appears only when a BD/DVD disc plays

Chapter	Select to move to a chapter that you desire to watch.
Repeat	Select to repeat a specific title, chapter (BD/DVD discs only) or marked section.
Audio	Select to set the desired audio language. - You can also operate this function by pressing the **AUDIO** button on the remote control.
Subtitle	Select to set the desired subtitle language. - You can also operate this function by pressing the **SUBTITLE** button on the remote control.
Angle	To view a scene from another angle. The Angle option displays the number of angles available to view (1/1, 1/2, 1/3, etc.).
BONUSVIEW Video / BONUSVIEW Audio (BD discs only)	Select to set the desired bonusview option.

| NOTE |

- Depending on the disc or storage device, the Tools menu may differ. All options may not be displayed.

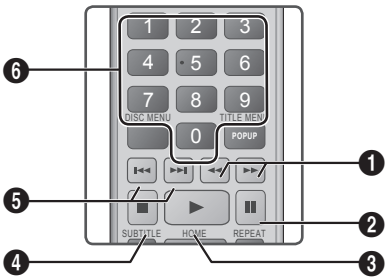
Creating a Video Playlist

You can create a playlist of video files in a way that is nearly identical to the way you create a playlist of music files. For instructions, see "Creating a Music Playlist" on page 34.

Controlling Music Playback

You can control the playback of music content located on DVDs, CDs, and USB storage devices.

Buttons on the Remote Control used for Music Playback



❶	**Fast Play (Audio CD (CD-DA) only)** During playback, press the ◀◀ or ▶▶ button. Each time you press the ◀◀ or ▶▶ button, the playback speed will change.
❷	❚❚ button : Pause a track.
❸	▶ button : Plays the currently selected track.
❹	■ button : Stops a track.
❺	**Skip** : During playback, press the ⏮ or ⏭ button to move to the previous or next music of listed.
❻	**NUMBER** buttons : During Playlist playback, press the desired track number. The selected track is played.

Repeating Tracks

You can set the product to repeat tracks.

1 · During the music playback, press the **TOOLS** button.

2 · Use ◄► button to select **Off**, **Track** or **One**, **All** or **Shuffle** in **Repeat Mode**, and then press the ↻ button.

Creating a Music Playlist

1 · If playing music from a commercial CD or DVD, press the ■ or **RETURN** (↩) button. The Music List Screen appears. If you are creating a playlist from music on a user created disk or USB device, access the Music list as described in "Playing Files on a USB Device" on page 30 or "Playing a Disc with User Recorded Content" on page 30.

2 · Press the ▲▼◄► buttons to move to the desired file, and then press the **YELLOW (C)** button to select it. Repeat this procedure to select additional files.

3 · To remove a file from the Playlist, move to the file, and then press the **YELLOW(C)** Button.

4 · Press the ↻ button to play the selected files. The Playlist screen appears.

5 · To go to the Music List, press the ■ or **RETURN** (↩) button.

6 · To go back to the Playlist, press the ↻ button.

| NOTE |

- You can create a playlist with up to 99 tracks on Audio CDs (CD-DA).
- If you go to the Music List from the Playlist, and then return to the Playlist, the Playlist will start playing again from the beginning.

Controlling Photo Playback

You can control the playback of photos located on DVDs, CDs, and USB storage devices.

Using the Tools Menu

During playback, press the **TOOLS** button.

Start Slide Show	Select to start a slide show.
Slide Show Speed	Select to adjust the slide show speed.
Background Music	Select to listen to music while viewing a slide show.
Zoom	Select to enlarge the current picture. (Enlarge up to 4 times)
Rotate	Select to rotate a picture. (This will rotate the picture either clockwise or counter clockwise.)
Information	Shows the picture information including the name and size, etc.

| NOTE |

- Depending on the disc or storage device, the Tools menu may differ. All options may not be displayed.
- To enable the background music function, the photo file must be in the same storage media as the music file. However, the sound quality can be affected by the bitrate of the MP3 file, the size of the photo, and the encoding method.

Creating a Photo Playlist

You can create a playlist of photos in a way that is nearly identical to the way you create a playlist of music files. For instructions, see "Creating a Music Playlist" on page 34.

Listening to Radio

Using Buttons on the Remote Control

1 · Press the **FUNCTION** button to select **FM**.

2 · Tune in to the desired station.

- Preset Tuning 1 : Press the ◻ button to select **PRESET** and then press the **TUNING/CH** (**UP, DOWN**) button to select the preset station.
  - Before you can tune to preset stations, you must add preset stations to the product's memory.
- Manual Tuning : Press the ◻ button to select **MANUAL** and then press the **TUNING/CH** (**UP, DOWN**) button to tune in to a lower or higher frequency.
- Automatic Tuning : Press the ◻ button to select **MANUAL** and then press and hold the **TUNING/CH** (**UP, DOWN**) button to automatically search the band.

Setting Mono/Stereo

Press the **MO/ST** button.

- Each time the button is pressed, the sound switches between **STEREO** and **MONO**.
- In a poor reception area, select **MONO** for a clear, interference-free broadcast.

Presetting Stations

Example : Presetting FM 89.10 into memory.

1 · Press the **FUNCTION** button to select **FM**.

2 · Press the **TUNING/CH** (**UP, DOWN**) button to select <89.10>.

3 · Press the **TUNER MEMORY** button.

- NUMBER flashes on the display.

4 · Press the **TUNER MEMORY** button again.

- Press the **TUNER MEMORY** button before NUMBER disappears from the display on its own.
- After you press the **TUNER MEMORY** button, NUMBER disappears from the display and the station is stored in memory.

5 · To preset another station, repeat steps 2 to 4.

- To tune in to a preset station, press the **TUNING/CH** (**UP, DOWN**) button.

Using the Special Effects Remote Control Buttons

SOUND EFFECT Function	SOUND EFFECT

Lets you select a mode that optimizes the sound.

MP3 ENHANCER → SMART VOLUME → POWER BASS → OFF

- **MP3 ENHANCER** : Helps enhance your sound experience (ex. mp3 music). You can upscale your MP3 level sound (24 kHz, 8bit) to CD level sound (44.1 kHz, 16bit).
- **SMART VOLUME** : Regulates and stabilizes the volume level, preventing drastic volume changes when you change channels or during scene transitions.
- **POWER BASS** : Increases the volume level of bass tones and provides thudding sound effects.
- **OFF** : Select this for normal listening.

Dolby Pro Logic II Function	DD PL II

You can select the desired Dolby Pro Logic II audio mode.

- **MOVIE** : Adds realism to a movie soundtrack.
- **MUSIC** : When listening to music, you can experience sound effects as if you are listening to the actual performance.
- **MATRIX** : Select to hear multi channel surround sound.
- **PROLOG** : Select to listen to a 2CH sound source in 5.1CH surround sound with all speakers active.
  - A specific speaker(s) may not output depending on the input signal.

Using BD-LIVE™

1 · Connect the product to the network. (See page 20)

2 · Configure the network settings. (See pages 26~27)

Once the product is connected to your network, you can enjoy various movie-related service contents available on BD-LIVE compliant discs.

1 · Attach a USB memory stick to the USB jack on the front of the product, and then use BD Data Management to check its remaining memory. The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE services.

2 · Select **Settings** on the Home screen, and then press the ⏎ button.

3 · Select **System**, and then press the ⏎ button.

4 · Select **BD Data management**, and then press the ⏎ button.

5 · Select **Change Device**, and then press the ⏎ button.

6 · Select **USB DISK**, and then press the ⏎ button.

7 · Insert a Blu-ray Disc that supports BD-LIVE.

8 · Select an item from the list of BD-LIVE service contents provided by the disc manufacturer.

| NOTE |

- The way you use BD-LIVE and the provided contents may differ, depending on the disc manufacturer.

Using AllShare

AllShare lets you access and play files located on your PC through your home theater.
Follow the directions in the AllShare user's guide to setup AllShare on your PC and to tag folders and files you want to share with the home theater.

To access and play files located on your PC after you have setup AllShare, follow these steps:

1 · Turn on your PC, your TV, and the home theater.

2 · Make sure the AllShare Shared server is running on your PC.

3 · On your home theater, press the **BLUE (D)** button (View Devices).

4 · Use the left or right arrow button to select your PC in the Device List.

5 · Select the kind of file you want to view or play, Videos, Photos, or Music, and then press ↵.

6 · Use the ◄► button to select the folder with the kind of files you selected, and then press ↵. The File List is displayed.

7 · Select the file you want to view or play, and then press ↵.

| NOTE |

- You can create Playlists from files on your PC in the same way you create playlists from files on USB devices and discs.
- With a few exceptions, you can control the playback of files on your PC in the same fashion you control the playback of files on USB devices and discs.
- You can also access files on you PC by first selecting Videos, Photos, or Music on the Home screen, and then selecting your PC from the device list that appears.

Additional Information

Note

Connections	HDMI OUT
	• Certain HDMI output resolutions may not work, depending on your TV. • You must have an HDMI connection to enjoy videos with 3D technology. • A long HDMI cable may cause screen noise. If this occurs, set **HDMI Deep Color** to **Off** in the menu.
Settings	3D Settings
	• For some 3D discs, to stop a movie during 3D playback, press the ■ button once. The movie stops and the 3D mode option is de-activated. To change a 3D option selection when you are playing a 3D movie, press the ■ button once. The Blu-ray menu appears. Press the ■ button again, then select 3D Settings in the Blu-ray menu. • Depending on the content and the position of the picture on your TV screen, you may see vertical black bars on the left side, right side, or both sides.
	TV Aspect
	• Depending on the disc type, some aspect ratios may not be available. • If you select an aspect ratio and option which is different than the aspect ratio of your TV screen, then the picture might appear to be distorted. • If you select the **16:9 Original**, your TV may display **4:3 Pillarbox** (black bars on sides of picture).
	BD Wise (Samsung Products only)
	• When BD Wise is on, the Resolution setting automatically defaults to BD Wise and BD Wise appears in the Resolution menu. • If the product is connected to a device that does not support BD Wise, you can not use the BD Wise function. • For proper operation of BD Wise, set the BD Wise option in both the product and the TV to On.
	Digital Output
	• Be sure to select the correct Digital Output or you will hear no sound or just loud noise. • If the HDMI device (AV receiver, TV) is not compatible with compressed formats (Dolby digital, DTS), the audio signal outputs as PCM. • Regular DVDs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects. • Some Blu-ray Discs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects. • This Digital Output setup does not affect the analog (L/R) audio or HDMI audio output to your TV. It affects the optical and HDMI audio output when your product is connected to an AV receiver. • If you play MPEG audio soundtracks, the audio signal outputs as PCM regardless of your Digital Output selections (PCM or Bitstream).
	BD-LIVE Internet Connection
	• The Internet connection may be restricted while you are using BD-LIVE contents.

Settings	Anynet+(HDMI-CEC)
	• Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV. • This function is not available if the HDMI cable does not support CEC. • If your Samsung TV has an Anynet+ logo, then it supports the Anynet+ function.
	BD Data Management
	• In the external memory mode, disc playback may be stopped if you disconnect the USB device in the middle of playback. • Only those USB devices formatted in the FAT file system (DOS 8.3 volume label) are supported. We recommend you use USB devices that support USB 2.0 protocol with 4 MB/sec or faster read/write speed. • The Resume Play function may not work after you format the storage device. • The total memory available to BD Data Management may differ, depending on the conditions.
	DivX® Video On Demand
	• For more information about DivX(R) VOD, visit “http://vod.divx.com”.
	Speaker Settings
	• When **Speaker Selection** is set to **TV Speaker**, audio is produced through the TV speakers.
	HDMI audio
	• When HDMI audio is outputted to the TV speaker, it is automatically down-mixed to 2 channels.
	Audio Return Channel
	• When Anynet+ (HDMI-CEC) is Off, the Audio Return Channel function is not available. • Using an HDMI cable not certified for ARC (Audio Return Channel) may cause a compatibility problem. • The ARC function is only available if an ARC-compliant TV is connected.
	Digital Output
	• Digital Output can be activated when **Speaker Selection** is selected to **TV Speaker**.
Playback	Playing a Video files
	• Video files with high bitrates of 20Mbps or more strain the product’s capabilities and may stop playing during playback.
	Selecting the Audio Language
	• The ◄► indicator will not appear on the screen if the BONUSVIEW section does not contain any BONUSVIEW audio settings. • The languages available through the Audio Language function depend on the languages that are encoded on the disc. This function or certain languages may not be available. • Some Blu-ray Discs may allow you to select either the PCM or Dolby digital audio soundtrack in English.

Playback	Selecting the Subtitle Language
	• Depending on the Blu-ray Disc / DVD, you may be able to change the subtitle language in the Disc Menu. Press the **DISC MENU** button. • This function depends on the selection of subtitles that are encoded on the disc and may not be available on all Blu-ray Discs/DVDs. • Information about the main feature BONUSVIEW mode will also appear if the Blu-ray Disc has a BONUSVIEW section. • This function changes both the primary and secondary subtitles at the same time. • The total number of primary and secondary subtitles are displayed respectively.
	Playing a JPEG files
	• You can't enlarge the subtitle and PG graphic in the full screen mode.
Allshare Play	Dolby Pro Logic II Mode
	• Before selecting Dolby Pro Logic II mode, connect your external device to the AUDIO INPUT jacks (L and R) on the product. If you connect to only one of the inputs (L or R), you cannot listen to surround sound.
	Using the TOOLS button while playing pictures
	• If the system is connected to a BD Wise compliant TV that has set BD Wise to On, the Picture Settings menu will not appear. • The Background Music function will not work unless the music file and the photo file are located on the same storage media. Also, sound quality can be impacted by the bitrate of the MP3 music file, the size of the photos, and the encoding method.
	Playing back a USB Storage Device
	• You must remove the USB storage device safely (by performing the "**Safely Remove USB**" function) to prevent possible damage to the USB memory. Press the **HOME** button to move to the Home menu, select the **YELLOW (C)** button, and then press the ↵ button. • If you insert a disc when playing a USB storage device, the Function mode is changed to "BD/DVD" automatically.

Resolution according to the output mode

❑ Blu-ray Disc/E-contents/Digital Contents playback

Setup \ Output	HDMI/connected			HDMI/not connected
	HDMI Mode		VIDEO Mode	VIDEO Mode
	Blu-ray Disc	E-contents/ Digital contents		
BD Wise	Resolution of Blu-ray Disc	1080p@60F	480i	-
Auto	Max. Resolution of TV input	Max. Resolution of TV input	480i	-
1080p@60F	1080p@60F	1080p@60F	480i	-
Movie Frame : Auto (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F	480i	-
1080i	1080i	1080i	480i	480i
720p	720p	720p	480i	480i
480p	480p	480p	480i	480i
480i	-	-	-	480i

❑ DVD playback

Setup \ Output	HDMI/connected		HDMI/not connected
	HDMI Mode	VIDEO Mode	VIDEO Mode
BD Wise	480i	480i	-
Auto	Max. Resolution of TV input	480i	-
1080p@60F	1080p@60F	480i	-
1080i	1080i	480i	480i
720p	720p	480i	480i
480p	480p	480i	480i
480i	-	-	480i

Digital Output Selection

Setup		PCM	Bitstream (Unprocessed)	Bitstream (Re-encoded DTS)	Bitstream (Re-encoded Dolby D)
Connection		HDMI supported AV receiver	HDMI supported AV receiver	HDMI supported AV receiver	HDMI supported AV receiver
Audio Stream on Blu-ray Disc	PCM	Up to PCM 7.1ch	PCM	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby Digital	Up to PCM 7.1ch	Dolby Digital	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	Up to PCM 7.1ch	Dolby Digital Plus	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	Up to PCM 7.1ch	Dolby TrueHD	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS	Up to PCM 6.1ch	DTS	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS-HD High Resolution Audio	Up to PCM 7.1ch	DTS-HD High Resolution Audio	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS-HD Master Audio	Up to PCM 7.1ch	DTS-HD Master Audio	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
Audio Stream on DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Up to PCM 5.1ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Up to PCM 6.1ch	DTS	DTS	DTS
Definition for Blu-ray Disc	Any	Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects.	Outputs only the main feature audio stream so that your AV receiver can decode the audio bitstream. You will not hear BONUSVIEW audio or Navigation Sound Effects.	Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into DTS bitstream.	Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into Dolby digital bitstream or PCM.

* If the Source Stream is 2ch or mono, “Re-encoded Dolby D” Setting are not applied. Output will be PCM 2ch.

Blu-ray Discs may include three audio streams :

- Main Feature Audio : The audio soundtrack of the main feature.
- BONUSVIEW audio : An additional soundtrack such as the director or actor’s commentary.
- Navigation Sound Effects: Sound effects that occur when you navigate the disc's or movie's menu. Navigation Sound Effects are different on each Blu-ray disc.

Troubleshooting

Refer to the table below when this product does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instructions below do not help, turn off the product, disconnect the power cord and contact the nearest authorized dealer or Samsung Electronics Service Centre.

Symptom	Check/Remedy
I cannot eject the disc.	• Is the power cord plugged securely into the outlet? • Turn off the power and then turn it back on.
Playback does not start.	• Check the region number of the Blu-ray/DVD disc. A Blu-ray/DVD disc purchased from abroad may not be playable. • CD-ROMs and DVD-ROMs cannot be played on this product. • Make sure that the rating level is correct.
Playback does not start immediately when the Play/Pause button is pressed.	• Are you using a deformed disc or a disc with scratches on the surface? • Wipe the disc clean.
Sound is not produced.	• The home theater does not play sound during fast playback, slow playback, and step motion playback. • Are the speakers connected properly? Is the speaker setup correctly customized? • Is the disc severely damaged?
Sound can be heard only from a few speakers and not all 6.	• On certain Blu-ray/DVD discs, sound is output from the front speakers only. • Check if the speakers are connected properly. • Adjust the volume. • When listening to a CD, radio or TV, sound is output to the front speakers only.
Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound is not produced.	• Is there "Dolby Digital 5.1 CH" mark on the disc? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound is produced only if the disc is recorded with 5.1 channel sound. • Is the audio language correctly set to Dolby Digital 5.1-CH in the information display?
The remote control does not work.	• Are you operating the remote within its operational range and within the proper angle relative to the sensor? • Are the batteries drained?
• The disc is rotating but no picture is produced. • Picture quality is poor and picture is shaking.	• Is the TV power on? • Are the video cables connected properly? • Is the disc dirty or damaged? • A poorly manufactured disc may not be playable.
Audio language and subtitles do not work.	• Audio language and subtitles will not work if the disc does not contain them.
The menu screen does not appear even when the menu function is selected.	• Are you using a disc that does not contain menus?
The aspect ratio cannot be changed.	• You can play 16:9 Blu-ray/DVD discs in 16:9 Full mode, 4:3 Letter Box mode, or 4:3 Pan-Scan mode, but 4:3 Blu-ray/DVD discs are played in 4:3 ratio only. Refer to the Blu-ray Disc jacket and then select the appropriate function.

Symptom	Check/Remedy
• The product is not working.	• Press and hold the remote control's ■ button for 5 seconds in NO DISC mode. - Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this unless necessary.
You have forgotten the rating level password.	• With no disc in the product, press and hold the product's ■ button for longer than 5 seconds. **INIT** appears on the display and all settings will return to the default values. Then, press the **POWER** button. - Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this unless necessary.
Can't receive radio broadcasts.	• Is the antenna connected properly? • If the antenna's input signal is weak, install an external FM antenna in an area with good reception.
While listening to TV audio through the Product, no sound is heard.	• If the **OPEN/CLOSE** ⏏ button is pressed while listening to TV audio using the D. IN or AUX functions, the Blu-ray/DVD disc functions are turned on and the TV audio is muted.
"Not Available" appears on screen.	• The features or action cannot be completed at this time because: 1. The Blu-ray/DVD disc's software restricts it. 2. The Blu-ray/DVD disc's software doesn't support the feature (e.g., angles) 3. The feature is not available at the moment. 4. You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.
If the HDMI output is set to a resolution your TV cannot support (for example, 1080p), you may not see a picture on your TV.	• Press and hold the ■ button on front panel for more than 5 seconds with no disc in the product. All settings will revert to the factory settings.
No HDMI output.	• Check the connection between the TV and the HDMI jack of the product. • Check if your TV supports 480p/720p/1080i/1080p HDMI input resolution.
Abnormal HDMI output screen.	• If random noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
AllShare Play function	
I can see folders shared through AllShare Play, but I cannot see the files.	• AllShare Play shows only files corresponding to the Photo, Music, and Movie categories. Files that do not correspond to these categories may not be displayed.
Video is played intermittently.	• Check if the network is stable. • Check if the network cable is properly connected and if the network is not overloaded.
The AllShare Play connection between the TV and PC is unstable.	• IP addresses under the same subnetwork should be unique, otherwise IP collision can results in such a phenomenon. • Check if you have a firewall enabled. If so, disable the firewall function.

Symptom	Check/Remedy
BD-LIVE	
I cannot connect to the BD-LIVE server.	• Test whether the network connection is active by using the Network Status function. • Check whether a USB memory device is connected to the product. • The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See page 39) • See if the BD-LIVE Internet Connection option is set to Allow(All). • If all above fails, contact the contents provider or update to the latest firmware.
When using the BD-LIVE service, an error occurs.	• The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See page 39)

| NOTE |

▸ When the factory default settings are restored, all stored user BD data will be deleted.

Specifications

General	Weight	2.5 kg	
	Dimensions	430 (W) x 50 (H) x 250 (D) mm	
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C	
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %	
FM Tuner	Signal/noise ratio	55 dB	
	Usable sensitivity	12 dB	
	Total harmonic distortion	0.5 %	
Disc	BD (Blu-ray Disc)	Reading Speed : 9.834 m/sec	
	DVD (Digital Versatile Disc)	Reading Speed : 6.98 ~ 7.68 m/sec.	
		Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.	
	CD : 5 inches (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maximum Play Time : 74 min.	
	CD : 3 1/2 inches (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maximum Play Time : 20 min.	
Video Output	Composite Video	1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load)	
		Blu-ray Disc : 480i	DVD : 480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p	
		PCM multichannel audio, Bitstream audio, PCM audio	
Amplifier	Front speaker output	80W x 2(3Ω)	
	Center speaker output	80W(3Ω)	
	Surround speaker output	80W x 2(3Ω)	
	Subwoofer speaker output	100W(3Ω)	
	Frequency response	Analog input	20Hz~20kHz (±3dB)
		Digital input	20Hz~40kHz (±-4dB)
	S/N Ratio	70dB	
	Channel separation	60dB	
	Input sensitivity	(AUX)500mV	

<table>
<tr><td rowspan="8">Speaker</td><td>Speaker system</td><td colspan="4">5.1ch speaker system</td></tr>
<tr><td></td><td>Front</td><td>Surround</td><td>Center</td><td>Subwoofer</td></tr>
<tr><td>Impedance</td><td>3 Ω</td><td>3 Ω</td><td>3 Ω</td><td>3 Ω</td></tr>
<tr><td>Frequency range</td><td>140Hz~20kHz</td><td>140Hz~20kHz</td><td>140Hz~20kHz</td><td>40Hz ~ 160Hz</td></tr>
<tr><td>Output sound pressure level</td><td>87dB/W/M</td><td>87dB/W/M</td><td>87dB/W/M</td><td>88dB/W/M</td></tr>
<tr><td>Rated input</td><td>80W</td><td>80W</td><td>80W</td><td>100W</td></tr>
<tr><td>Maximum input</td><td>160W</td><td>160W</td><td>160W</td><td>200W</td></tr>
<tr><td>Dimensions (W x H x D)</td><td colspan="4">(Unit : mm)
HT-E3500
Front: 77 x 107 x 68 | Surround: 77 x 107 x 68 | Centre: 228 x 77 x 70 | Subwoofer: 155 x 300 x 285
HT-E3530
Front: 89 x 1053 x 71 * Stand base: 230 x 25 x 230 | Surround: 77 x 107 x 68 | Centre: 228 x 77 x 70 | Subwoofer: 155 x 300 x 285
HT-E3550
Front: 89 x 1053 x 71 * Stand base: 230 x 25 x 230 | Surround: 89 x 1053 x 71 * Stand base: 230 x 25 x 230 | Centre: 228 x 77 x 70 | Subwoofer: 155 x 300 x 285</td></tr>
<tr><td>Weights</td><td colspan="4">(Unit : kg)
HT-E3500
Front: 0.4 kg | Surround: 0.4 kg | Centre: 0.5 kg | Subwoofer: 2.9 kg
HT-E3530
Front: 2.9 kg | Surround: 0.4 kg | Centre: 0.5 kg | Subwoofer: 2.9 kg
HT-E3550
Front: 2.9 kg | Surround: 2.9 kg | Centre: 0.5 kg | Subwoofer: 2.9 kg</td></tr>
</table>

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.
- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.
- Network speeds equal to or below 10Mbps are not supported.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
Bolivia	800-10-7260	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com

AH68-02442T-00

HT-E3500
HT-E3530
HT-E3550

Blu-ray™ de 5,1 canales
Sistema de entretenimiento en casa

manual del usuario

Para evitar cualquier avería o daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y utilizar este aparato. Conserve el manual para referencia futura. (Sólo México)

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir un producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Advertencia

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA.
NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE A PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

	PRECAUCIÓN PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
Un rayo y una punta de flecha dentro de un triángulo es un símbolo de advertencia que alerta de "tensión peligrosa" dentro del producto.	**PRECAUCIÓN**: PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI LA TAPA TRASERA). NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO.CONSULTE A PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.	Un triángulo con un signo de exclamación es un símbolo de advertencia que le alerta de que hay instrucciones importantes relacionadas con el producto.

ADVERTENCIA

- para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un productor LÁSER de CLASE 1.
El uso de controles o ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

Cumple con el estándar 21CFR 1040.10 excepto en lo que concierne a desviaciones conforme al Aviso sobre láser nº 50, del 24 de junio de 2007.

PELIGRO :

- RADIACIÓN DE LÁSER VISIBLE E INVISIBLE AL ABRIR.EVITE LA EXPOSICIÓN DIRECTA AL HAZ DE LUZ.(FDA 21 CFR)

PRECAUCIÓN :

- RADIACIÓN DE LÁSER VISIBLE E INVISIBLE DE CLASE 3B AL ABRIR.EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ DE LUZ (IEC 60825-1)
- ESTE PRODUCTO UTILIZA UN LÁSER. EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O PROCEDIMIENTOS NO ESPECIFICADOS EN ESTE DOCUMENTO PUEDEN TENER COMO RESULTADO LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES PELIGROSAS.NO ABRA LAS CUBIERTAS NI REALICE REPARACIONES POR SU CUENTA. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

Almacenamiento y manejo de discos

- Sujeción de discos
  - Huellas o arañazos en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen o provocar saltos.

  - Evite tocar la superficie del disco en la que se van a grabar datos.
  - Sujete el disco por sus bordes de forma que no deje huellas en su superficie.
  - No pegue papel ni cinta en el disco.
- Limpieza de discos
  - Si deja huellas en el disco, límpielas con un detergente suave diluido en agua y límpielo con un paño suave.

  - Al limpiar, pase el paño suavemente de dentro a fuera del disco.
  - Almacenamiento de discos
    - No los exponga a la luz directa del sol.
    - Guárdelos en un área ventilada fresca.
    - Guárdelos en una funda de protección limpia y en posición vertical.

Precauciones de manejo

- No debe exponer este aparato a gotas ni salpicaduras de agua. No coloque en el aparato objetos con líquido, como jarrones.
- Para apagar completamente este aparato, debe desconectar su enchufe de la toma de corriente. Por tanto, el enchufe debe estar accesible en todo momento.
- No toque el enchufe con las manos mojadas. Podría causar descargas eléctricas.
- No enchufe varios dispositivos electrónicos en la misma toma de corriente. Si se sobrecarga una toma puede causar sobrecalentamiento y provocar un incendio.
- Mantenimiento del armario
  - Antes de conectar otros componentes a este producto, asegúrese de que estén apagados.
  - Si traslada de forma repentina el producto de un lugar frío a un lugar cálido, es posible que se produzca condensación en sus componentes y en la óptica, y provoque una reproducción anormal del disco. Si sucede, desenchufe el producto, espere dos horas y vuelva a conectar el enchufe a la toma de corriente eléctrica. A continuación, inserte el disco e intente reproducirlo de nuevo.
- Si detecta ruidos anormales, olor a quemado o humo en el producto, apague el interruptor de alimentación inmediatamente y desconecte el enchufe de la toma de corriente. A continuación, póngase en contacto con el centro de servicio técnico más cercano para obtener asistencia técnica. No utilice el producto. Utilizar el producto en este estado podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Para apagar completamente este aparato, debe desconectar su enchufe de la toma de corriente. Por tanto, el enchufe debe estar accesible en todo momento.

Utilización de la función 3D

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SALUD Y SEGURIDAD CON RESPECTO A IMÁGENES EN 3D. Antes de utilizar la función 3D, lea y recuerde la información de seguridad que se incluye a continuación.

- Es posible que al ver la TV en 3D algunos espectadores experimenten molestias como mareos, nauseas y dolores de cabeza. Si experimenta síntomas de este tipo, deje de ver la TV en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Ver imágenes en 3D por un tiempo prolongado puede causar tensión ocular. Si experimenta astenopía, deje de ver la TV en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Es responsabilidad de los adultos vigilar a los niños que estén utilizando la función 3D. Si se detectan situaciones de ojos cansados, dolores de cabeza, mareos o nauseas, impida que los niños sigan viendo la TV en 3D y oblígueles a descansar.
- No utilice las gafas 3D para otros fines (como lentes de uso general, gafas de sol, gafas de protección, etc.).
- No utilice la función 3D ni las gafas 3D mientras camina o se desplaza. El uso de la función 3D o de las gafas 3D mientras se desplaza puede provocar choques con objetos, tropiezos o caídas y causar daños personales serios.
- Si desea disfrutar del contenido 3D, conecte un dispositivo 3D (receptor de AV o TV que admita 3D) al puerto HDMI OUT del producto utilizando un cable HDMI de alta velocidad. Colóquese las gafas 3D antes de reproducir el contenido 3D.
- El productor genera la salida de señales 3D sólo a través del cable HDMI conectado al puerto HDMI OUT.
- Debido a que la resolución de video en el modo de reproducción 3D es fija de acuerdo con la resolución del video 3D original, no puede cambiar la resolución a su gusto.
- Es posible que algunas funciones como BD Wise, el ajuste del tamaño de la pantalla y el ajuste de la resolución es posible no funcionen correctamente en el modo de reproducción 3D.
- Debe utilizar un cable HDMI de alta velocidad para la salida correcta de la señal 3D.
- Colóquese a una distancia de al menos tres veces la anchura de la pantalla con respecto al TV al ver imágenes en 3D. Por ejemplo, si tiene una pantalla de 46 pulgadas, colóquese a 3,5 m de la pantalla.
  - Coloque la pantalla de video 3D a la altura de los ojos para conseguir la mejor imagen en 3D.
- Si se conecta el producto a algunos dispositivos 3D, es posible que el efecto 3D no funcione debidamente.
- Este producto no convierte contenido 2D en contenido 3D.
- "Blu-ray 3D" y el logotipo de "Blu-ray 3D" son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

Copyright

©2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este manual del usuario pueden reproducirse o copiarse sin la autorización previa por escrito de Samsung Electronics Co. Ltd.

Licencia

- Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories.

- Fabricado bajo licencia bajo números de patente de EE.UU.: 5.956.674, 5.974.380, 6.226.616, 6.487.535, 7.392.195, 7.272.567, 7.333.929, 7.212.872 y otras patentes pendientes en EE.UU. y otros países. DTS-HD, el símbolo, y DTS-HD y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas y DTS-HD Master Audio | Essential es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

- INFORMACIÓN SOBRE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una filial de Rovi Corporation. Este es un dispositivo oficial DivX Certified® que reproduce video DivX. Visite divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en videos DivX.

  INFORMACIÓN SOBRE DIVX DE PAGO: Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para poder reproducir películas DivX de video de pago (VOD) adquiridas. Para obtener el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener información adicional sobre la forma de completar el registro.

  DivX Certified® reproduce video DivX® hasta HD 1080p, incluido contenido premium. DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus filiales y se utilizan con licencia.
  Este producto está cubierto por una de las siguientes patentes de EE.UU.: 7.295.673, 7.460.668, 7.515.710, 7.519.274

- HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.

- Oracle y Java son marcas registradas de Oracle y sus filiales. Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.
- Esta unidad incorpora tecnología de protección de copia, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. La ingeniería inversa y desensamblaje están prohibidos.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ y los logotipos son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.
- Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.
  Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU."

  Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Índice

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

2 Advertencia
3 Almacenamiento y manejo de discos
3 Precauciones de manejo
4 Utilización de la función 3D
4 Copyright
5 Licencia

INTRODUCCIÓN

7 Compatibilidad de discos y formatos
8 Logotipos de discos que el producto puede reproducir
11 Accesorios
12 Panel frontal
12 Panel posterior
13 Mando a distancia

CONEXIONES

14 Colocación del núcleo de ferrita toroidal en el cable de alimentación de la unidad principal
15 Conexión de las bocinas
16 Instalación de las bocinas en el soporte del pie
16 Componentes de las bocinas
18 Conexión a un TV
18 **Método 1** Conexión a un TV con cable HDMI – La mejor calidad (recomendado)
18 **Método 2** Conexión a un TV con un cable de video - Buena calidad
19 Conexión a dispositivos externos
19 **Método 1** ENTR. HDMI: Conexión a un componente externo con un cable HDMI
19 **Método 2** ÓPTICO: Conexión de un componente de audio digital externo
20 Conexión de la antena de FM
20 Conexión a un enrutador de red

CONFIGURACIÓN

21 Procedimiento de ajustes iniciales
22 Pantalla de inicio
22 Acceso a la pantalla de configuración
23 Funciones del menú Config.
26 Redes e Internet
28 Actualización del software
29 Configuración de AllShare

REPRODUCCIÓN DE MULTIMEDIA

30 Utilización de Streaming Media Services
30 Reproducción de archivos en un dispositivo USB
31 Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario
31 Reproducción de videos de discos comerciales
31 Reproducción de un disco de audio comercial pregrabado
32 Control de reproducción de video
34 Control de reproducción de música
35 Control de reproducción de fotos
35 Audición de la radio
36 Utilización de los botones de efectos especiales del mando a distancia
36 Utilización de BD-LIVE™
37 Utilización de AllShare

APPENDIX

38 Additional Information
43 Troubleshooting
46 Specifications

Compatibilidad de discos y formatos

Tipos de disco y contenido que pueden reproducirse en el producto

Soportes	Tipo de disco	Detalles
VIDEO	Discos Blu-ray Disco Blu-ray 3D	Disco BD-ROM o BD-RE/-R grabado con formato BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	Discos DVD-VIDEO, DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R grabados y finalizados o un soporte de almacenamiento USB que incluya contenido DivX, MKV, MP4.
MÚSICA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Música grabada en discos CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB, soporte con contenido MP3 o WMA.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Fotos grabadas en discos CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB, soporte con contenido JPEG.

| **NOTA** |

- Quizá el producto no pueda reproducir CD-RW/-R y DVD-R en todos los casos debido al tipo de disco o al estado de la grabación.
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-RW /-R en formato de video DVD, no se podrá reproducir.
- El producto no reproducirá contenido grabado en un DVD-R con una velocidad de bits que supere los 10 Mbps.
- El producto no reproducirá contenido grabado en un BD-R o un dispositivo USB con una velocidad de bits que supere los 30 Mbps.
- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de la relación de aspecto. En la caja del disco se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- Cuando se reproduce un título de BD-J, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.

Tipos de disco que no se pueden reproducir en el producto

- HD DVD
- Disco DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (excepto CD Layer)
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (los CD-G reproducen sólo audio, no gráficos.)
- Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado Authoring.

| **NOTA** |

- Es posible que el producto no responda a todos los comandos debido a que los discos Blu-ray, DVD y CD permiten unas operaciones y unas funciones específicas o limitadas durante la reproducción.
  Recuerde que no se trata de ningún defecto del producto.
- Samsung no puede garantizar que este producto reproduzca todos los discos que lleven el logotipo de Blu-ray, DVD o CD, ya que los formatos de disco pueden evolucionar y pueden surgir problemas y errores durante la creación de software para BD, DVD, CD y el fabricante de los discos.
- Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de SAMSUNG si tiene preguntas o encuentra dificultades al reproducir discos Blu-ray, DVD o CD en este producto. Asimismo, consulte el resto del manual del usuario para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción.
- Es posible que no puedan reproducirse en este producto algunos discos comerciales ni discos DVD adquiridos fuera de la región.

Código de región

Los reproductores y discos Blu-ray están codificados por región. Estos códigos regionales deben concordar para que el disco se reproduzca. De lo contrario, no se reproducirá.
El número regional de este producto viene indicado en el panel trasero del producto.

Tipo de disco	Código de región	Área
Discos Blu-ray	A	Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
	B	Europa, Groenlandia, Territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
	C	India, China, Rusia, Asia Central y Sur.
DVD-VIDEO	1	EE.UU., territorios de EE.UU. y Canadá
	2	Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, Sudáfrica, Groenlandia
	3	Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
	4	México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
	5	Rusia, Europa del Este, India, mayor parte de África, Corea del Norte, Mongolia
	6	China

| NOTA |

- Si el número de región de un disco Blu-ray/DVD no corresponde al número de región de este producto, éste no podrá reproducir el disco.

Logotipos de discos que el producto puede reproducir

Discos Blu-ray	Disco Blu-ray 3D
BD-LIVE	Dolby
DTS	Sistema NTSC en EE.UU., Canadá, Corea, Japón
Java	

Formatos admitidos

Notas sobre la conexión USB

- El producto admite soportes de almacenamiento USB, reproductores MP3, cámaras digitales y lectores de tarjetas USB.
- El producto no admite nombres de carpetas o títulos que tengan más de 128 caracteres.
- Es posible que algunos dispositivos USB/cámaras digitales no sean compatibles con este producto.
- El producto admite los sistemas de archivos FAT 16, FAT 32 y NTFS.
- Conecte directamente los dispositivos USB al puerto USB del producto. La conexión a través del cable USB puede causar problemas de compatibilidad.
- Si inserta más de un dispositivo de memoria en un lector de varias tarjetas puede que no funcione correctamente el lector.

- El producto no admite el protocolo PTP.
- No desconecte el dispositivo USB durante el proceso de "carga".
- Cuanto más alta sea la resolución, mayor tiempo tardará la imagen en mostrarse.
- Este producto no puede reproducir archivos MP3 con DRM (Digital Rights Management, Gestión de derechos digitales) descargados de sitios comerciales.
- El producto sólo admite video por debajo de 30 fps (velocidad de fotogramas).
- Debe retirar con seguridad el dispositivo de almacenamiento USB (ejecutando la función "**Safely Remove USB (Quitar USB)**") para evitar posibles daños en la memoria USB.
  Presione el botón **HOME** para ir a la pantalla de inicio, presione el botón **AMARILLO (C)** y, a continuación, presione el botón .
- SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño en los archivos ni de la pérdida de datos.

Soporte de archivos de video

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de video	Códec de video	Resolución
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

▪ Restricciones

- Incluso cuando el archivo esté codificado con un códec admitido mencionado anteriormente, es posible que un archivo no pueda reproducirse si su contenido tiene un problema.
- No se garantiza la reproducción normal si la información del contenedor de archivos es erróneo o el archivo en sí está dañado.
- Los archivos que tienen una velocidad de bits/fotogramas más alta que el estándar es posible que funcione de forma interrumpida durante la reproducción de sonido/video.
- La función de búsqueda (salto) no está disponible si la tabla del índice del archivo está dañada.

▪ Descodificador de video

- Admite hasta H.264 Level 4.1 ni AVCHD
- No admite H.264 FMO/ASO/RS ni VC1 SP/MP/AP L4

- MPEG4 SP, ASP :
  Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máx.
  Por encima de 1280 x 720: 30 fotogramas máx.
- No admite GMC 2 o superior

▪ Descodificador de audio

- Admite WMA 7, 8, 9 y STD
- No admite velocidad de muestreo WMA de 22050 Hz mono

Soporte de archivos de música

File Extension	Container	Audio Codec	Support Range
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	▪ Velocidades de muestreo (en kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 ▪ Velocidades de bits: todas las velocidades de bits en el rango de 5 kbps a 384 kbps.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition, Códec de video avanzado de alta definición)

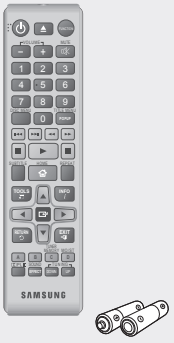
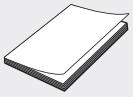
- Este producto puede reproducir discos con formato AVCHD. Estos discos se graban y se usan normalmente en videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato digital de alta resolución para videocámaras.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 comprime imágenes con una eficacia mayor que el formato de compresión de imágenes convencional.
- Algunos discos AVCHD utilizan el formato “x.v.Colour”. Este producto puede reproducir discos AVCHD que utilizan el formato “x.v.Colour”.
- “x.v.Colour” es una marca comercial de Sony Corporation.
- “AVCHD” y el logotipo de AVCHD son marcas comerciales de Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. y Sony Corporation.

| NOTA |

- Es posible que algunos discos con formato AVCHD no se reproduzcan, dependiendo de las condiciones de grabación.
- Los discos con formato AVCHD no tienen que finalizarse.
- “x.v.Colour” ofrece una gama de colores más amplia que los discos DVD normales para videocámara.
- Algunos discos con formato MKV y MP4 no se pueden reproducir, dependiendo de la resolución de video y de la configuración de la velocidad de fotogramas.

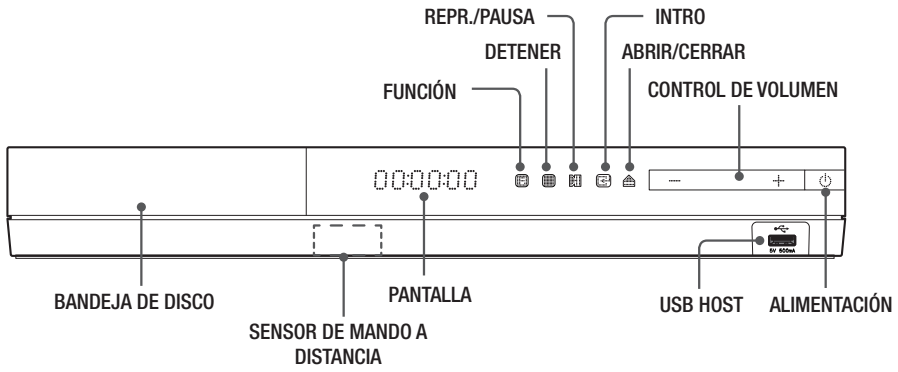
Accesorios

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

		
Cable de video	Antena de FM	
		
Cable de HDMI	Manual del usuario	Mando a distancia/ Pilas (tamaño AAA)

■ Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan sólo como referencia y pueden diferir del aspecto real del producto.

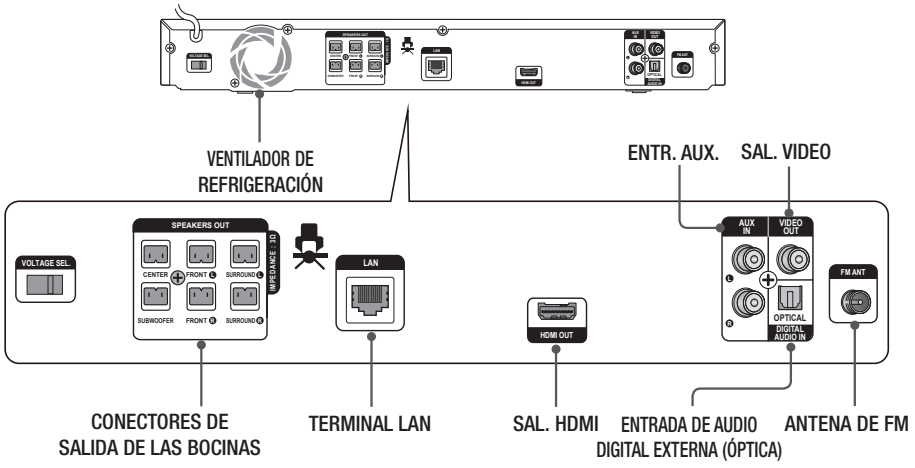
Panel frontal



| NOTA |

- Para actualizar el software del producto a través de la toma de USB Host, debe utilizar una tarjeta de memoria USB.
- Cuando el producto muestra el menú del disco Blu-ray, no es posible iniciar el video pulsando el botón ▶ del producto o del mando a distancia. Para reproducir el video, debe seleccionar Reproducir video o Inicio en el menú del disco y presionar el botón ↻.

Panel posterior



| NOTA |

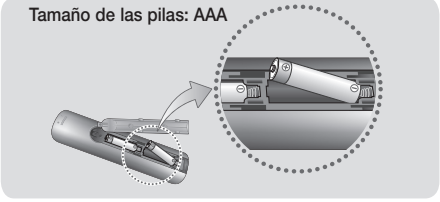
- Debe asegurarse de que tiene un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del sistema de cine en casa para garantizar su adecuada ventilación. No obstruya el ventilador de refrigeración ni los orificios de ventilación.

Mando a distancia

Guía del mando a distancia

Enciende o apaga el producto.
Ajusta el volumen.
Presione los botones numéricos para utilizar las opciones.
Se presiona para ver el menú del disco.
Se presiona para saltar hacia adelante o hacia atrás.
Se presiona para reproducir un disco.
Se presiona para detener un disco.
Selecciona el idioma de subtítulos del disco.
Se presiona para ir a la pantalla de inicio.
Se presiona para usar el menú de herramientas.
Selecciona las opciones del menú en pantalla y cambia el valor del menú.
Vuelve al menú anterior.
Estos botones se utilizan para menús del producto y también para diversas funciones del disco Blu-ray.
Se utiliza para seleccionar el modo de audio de Dolby Pro Logic II que desee.
Se presiona para aplicar los efectos de sonido.
Se presiona para seleccionar el modo Blu-ray (AUX, BD/DVD, etc.).
Se presiona para abrir y cerrar la bandeja del disco.
Corta temporalmente el sonido.
Se utiliza para entrar en el menú emergente / menú de títulos.
Se presiona para buscar hacia adelante o hacia atrás.
Se presiona para detener temporalmente un disco.
Permite repetir un título, un capítulo, una pista o un disco.
Se utiliza para ver la información de reproducción al reproducir un disco Blu-ray/DVD.
Se presiona para salir del menú.
Se utiliza para definir la frecuencia de radio predefinida.
Para seleccionar MONO o STEREO para la emisión de radio.
Busca emisoras de FM activas y cambia los canales.
FUNCTION
VOLUME
MUTE
DISC MENU
TITLE MENU
POPUP
SUBTITLE
HOME
REPEAT
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
TUNER MEMORY
MO/ST
SOUND EDIT
EFFECT
DOWN
UP
SAMSUNG

Instalación de las pilas en el mando a distancia



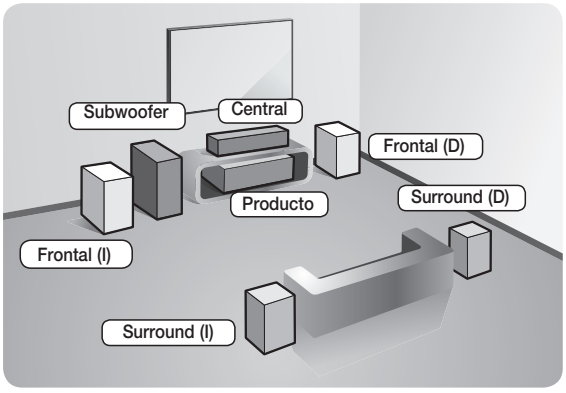
| NOTA |

- Asegúrese de respetar los extremos “+” y "–" de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimento.
- Basado en el uso normal del TV, las pilas duran aproximadamente un año.
- El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos 7 metros del producto en línea recta.

Conexiones

En esta sección se describen diversos métodos de conexión del producto a otros componentes externos. Antes de trasladar o instalar el producto, asegúrese de apagar y desconectar el cable de alimentación.

Conexión de las bocinas



Posición del producto

Colóquelo en un soporte o en un estante, o bien debajo del soporte del televisor.

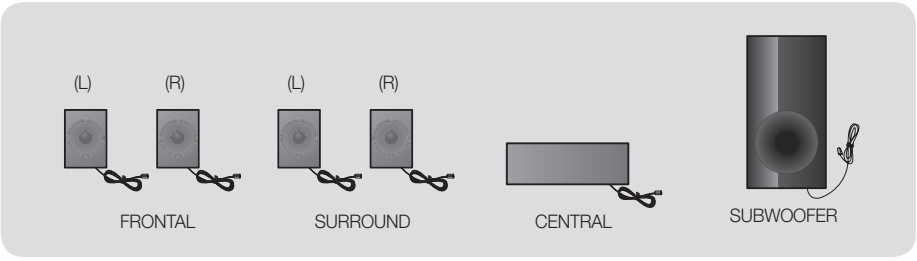
Selección de la posición de audición

La posición de audición debe ser una distancia al televisor de aproximadamente 2,5 a 3 veces el tamaño de la pantalla del TV. Por ejemplo, si tiene una pantalla de 46 pulg., la posición de audición debe estar entre 115 y 138 metros con respecto a la pantalla.

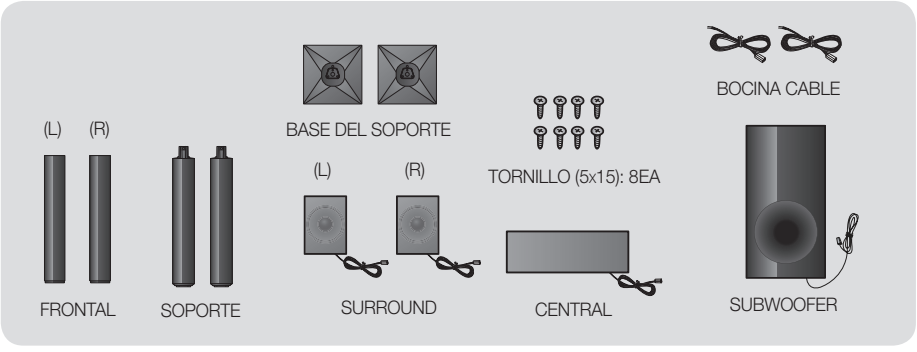
Bocinas delanteras	Coloque estas bocinas frente a la posición de audición, con el interior (aproximadamente 45º) hacia usted. Coloque las bocinas frontales de forma que sus potenciadores de agudos se encuentren a la misma altura de sus oídos. Alinee la cara frontal de las bocinas frontal con la cara frontal de la bocina central o colóquelas ligeramente frente a las bocinas centrales.
Bocina central	Es mejor instalar la bocina central a la misma altura que las bocinas delantera. También puede instalarla directamente encima o debajo del televisor.
Bocinas Surround	Coloque estas bocinas al lado de la posición de audición. Si no hay espacio suficiente, coloque estas bocinas de forma que se sitúen una frente a la otra. Colóquelas a una distancia de entre 60 y 90 cm por encima de sus oídos, ligeramente hacia abajo. * A diferencia de las bocinas frontal y central, las bocinas surround se usan principalmente para los efectos de sonido. El sonido no saldrá por ellas en ningún momento.
Subwoofer	La posición del subwoofer no es importante. Colóquelo donde quiera.

Componentes de las bocinas

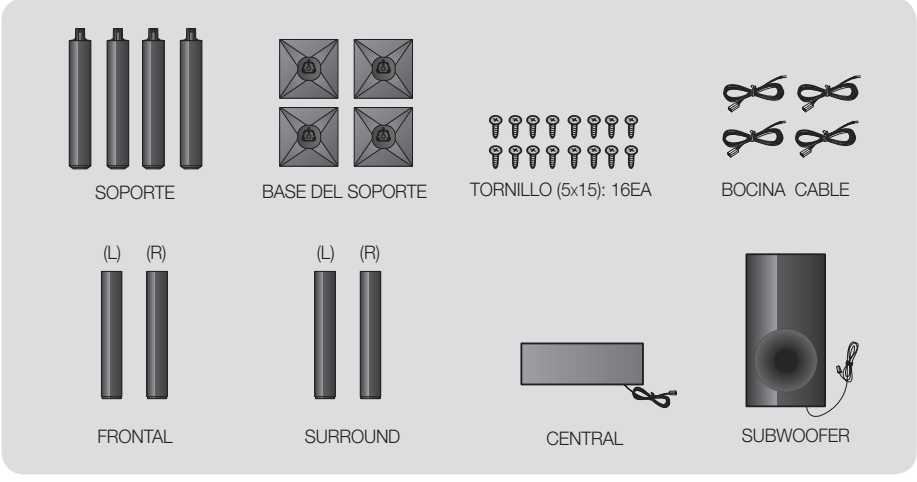
HT-E3500



HT-E3530



HT-E3550

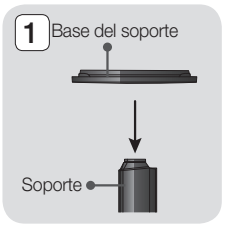


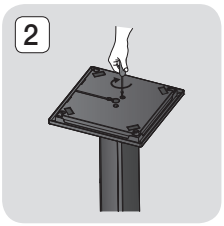
Instalación de las bocinas en el soporte de pie

*** Sólo HT-E3530: Bocinas delanteras**

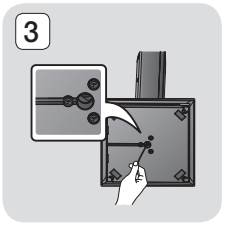
*** Sólo HT-E3550: Bocinas delanteras/Surround**

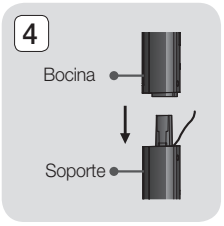
1. Coloque la base de soporte boca arriba y conéctela al soporte.
2. Inserte los tornillos pequeños hacia la derecha en los tres orificios marcados utilizando un destornillador como se muestra en la ilustración.



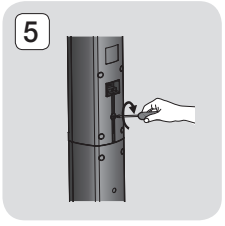


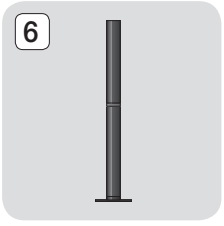
3. Enderece el cable de la bocina suministrado y colóquelo en el orificio del centro de la base del soporte.
4. Conecte la bocina superior en el soporte montado.





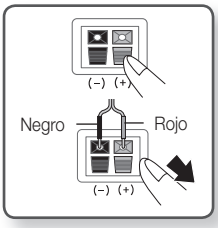
5. Inserte un tornillo a la derecha en el orificio de la bocina utilizando un destornillador. Y a continuación conecte un cable de la bocina.
6. Éste es el aspecto después de montar la bocina.
   Siga estos pasos para instalar otra bocina.





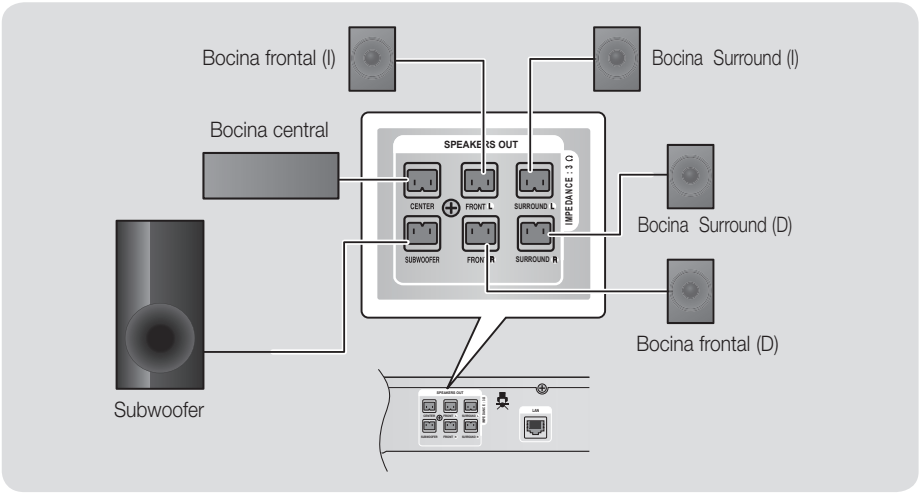
Conexión de las bocinas

1. Haga coincidir el grupo de cables del subwoofer con el subwoofer haciendo coincidir el conector codificado por color con el color de la pegatina situada en la parte inferior del subwoofer
2. Para conectar el cable de la bocina a cada bocina:
   a. Presione la lengüeta roja de la parte trasera de la bocina, inserte el cable rojo y, a continuación, suelte la lengüeta.
   b. Presione la lengüeta negra de la parte trasera de la bocina, inserte el cable negro y, a continuación, suelte la lengüeta.



3. Conecte los terminales de los cables de las bocinas a la parte posterior del producto de forma que coincidan los colores de los terminales de las bocinas con las tomas de las mismas.

En el caso del modelo HT-E3500



| **PRECAUCIÓN** |

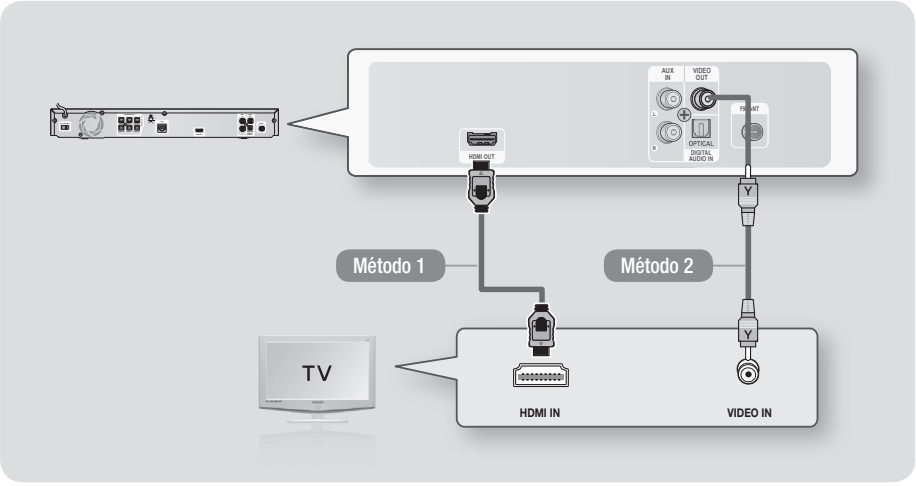
- Para montar las bocinas en la pared, fije los tornillos en la pared elegida e instale la bocina utilizando el orificio de espárrago de la parte trasera. Tenga en cuenta que no se suministra con el producto los tornillos para la instalación de montaje en pared.
- No permita que los niños jueguen con las bocinas o cerca de ellas. Podrían sufrir lesiones por la caída de una bocina.
- Al conectar los cables de las bocinas a las mismas, asegúrese de que la polaridad (+/ –) sea correcta.
- Mantenga la bocina del Subwoofer fuera del alcance de los niños para evitar que inserten las manos u objetos extraños en el conducto (orificio) de la misma.
- No cuelgue el Subwoofer en la pared a través del conducto (orificio).

| **NOTA** |

- Si coloca la bocina cerca del equipo de televisión, es posible que se distorsione el color de la pantalla debido al campo magnético.

Conexión a un TV

Seleccione el Método 1 o el Método 2.



Método 1 Conexión a un TV con cable HDMI – La mejor calidad (recomendado)

Conecte un cable HDMI desde la toma HDMI OUT de la parte trasera del producto a la toma HDMI IN del TV.

Si el TV admite ARC, puede oír el sonido del TV desde el sistema de cine en casa sólo con conectar este cable.

Método 2 Conexión a un TV con un cable de video - Buena calidad

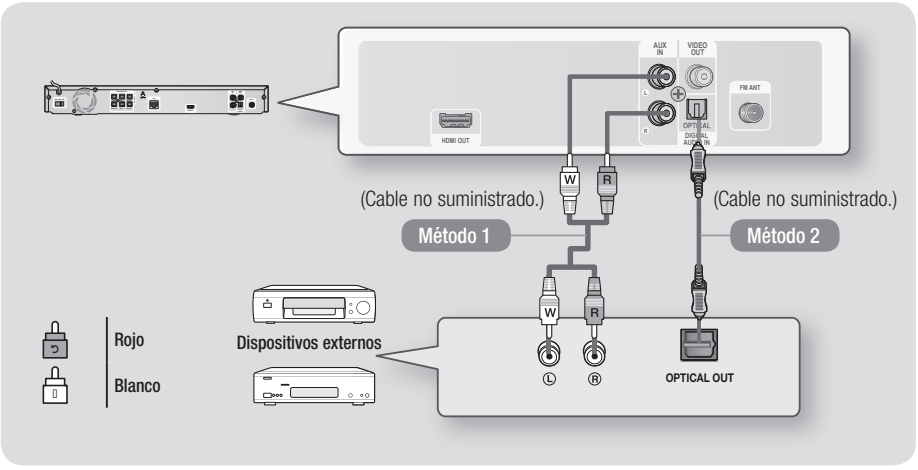
Conecte el cable de video que se suministra desde la toma VIDEO OUT de la parte trasera del producto a la toma VIDEO IN del TV.

| NOTA |

- La fuente de salida de VIDEO siempre genera una salida con una resolución 480i independientemente de la resolución definida en el menú de configuración.
- No conecte la unidad a través del VCR. Las señales de video introducidas a través del VCR pueden verse afectadas por los sistemas de protección de copyright y la imagen podría aparecer distorsionada en el televisor.

Conexión a dispositivos externos

Para seleccionar el modo correcto de un dispositivo externo, presione el botón **FUNCTION**. Cada vez que presione el botón, el modo cambia en este orden : **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ FM**



Método 1 ENTR. AUX: Conexión de un componente analógico externo

Utilizando un cable de audio RCA (no suministrado), conecte la toma de entrada de AUDIO del producto a la toma de salida de AUDIO del componente analógico externo. ⇨ Seleccione el modo **AUX**.

- Asegúrese de que los colores de los conectores de los cables coincidan con los colores de las tomas de entrada y salida.

Método 2 ÓPTICO: Conexión de un componente de audio digital externo

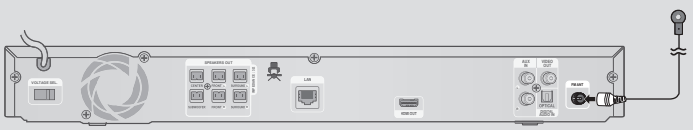
Para conectar la salida de audio digital de los componentes de señales digitales como los descodificadores de cable y los receptores de satélite.

Utilizando el cable óptico (no suministrado), conecte el terminal de salida de audio digital óptico del producto a la toma de salida digital óptica del dispositivo externo utilizando un cable óptico digital. ⇨ Seleccione el modo **D. IN**.

| NOTA |

- Para ver video desde el decodificador/receptor de satélite, debe conectar su salida de video directamente al TV.
- Este sistema admite las frecuencias de muestreo digital de 32 kHz o superior desde componentes digitales externos.
- Este sistema sólo admite audio DTS y Dolby Digital. No se admite audio MPEG, formato bitstream.

Conexión de la antena de FM



1 . Conecte la antena de FM que se suministra a la toma de ANTENA DE FM.

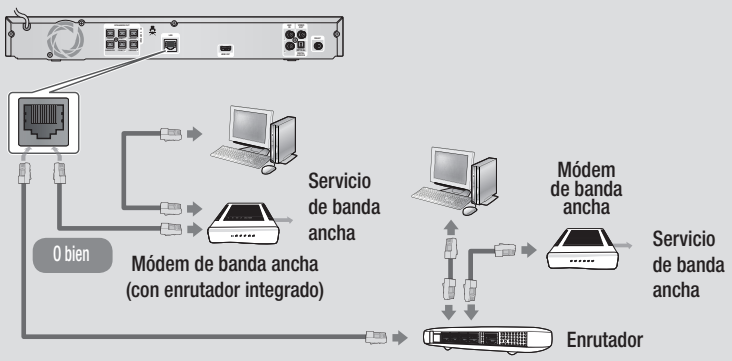
2 · Mueva lentamente el cable de la antena alrededor hasta que encuentre un punto en el que haya una buena recepción y fíjelo en la pared o en otra superficie rígida.

| NOTA |

- Este producto no recibe emisiones de AM.

Conexión a un enrutador de red

Puede conectar su producto a su enrutador de red utilizando uno de los métodos que se ilustra a continuación.



| NOTA |

- No se permite el acceso a Internet al servidor de actualización de software de Samsung, dependiendo del enrutador que utilice o la política del proveedor de servicios de Internet. Para obtener información adicional, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.
- Para usuarios de DSL, utilice el enrutador para realizar una conexión de red.
- Para la función AllShare, debe conectarse una PC en red como se muestra en la figura.

Procedimiento de ajustes iniciales

- El menú de inicio no aparecerá si no configura los ajustes iniciales.
- La OSD (presentación en pantalla) puede cambiar en este producto tras actualizar la versión de software.
- Los pasos de acceso pueden diferir dependiendo del menú seleccionado.

1 . Encienda su TV después de conectar el producto y, a continuación, encienda el producto. Cuando encienda el producto por primera vez, el producto muestra automáticamente la pantalla de idioma de configuración inicial.

2 . Utilice los botones ▲▼◄► del mando a distancia para seleccionar el idioma que desee y, a continuación, presione botón .

3 . Presione el botón para iniciar la configuración.

4 . Aparece la pantalla de relación de aspecto del TV. Presione los botones ▲▼ para el formato de TV que desee y, a continuación, presione el botón .

Tiene cuatro opciones:

16:9 original: para TV panorámicos. Muestra imágenes panorámicas en su formato 16:9 original e imágenes 4:3 (formato antiguo estándar) en formato 4:3 Pillar box con las barras en negro en el lado izquierdo y derecho.

16:9 completo: Para TV panorámicos. Muestra imágenes panorámicas en su formato 16:9 original y amplía las imágenes 4:3 hasta ocupar la pantalla 16:9.

4:3 buzón: Para TV analógicos antiguos con pantalla estándar. Muestra imágenes 4:3 a toda pantalla e imágenes 16:9 en formato busón que conservan la relación de aspecto 16:9 pero incluyen las barras en negro en la parte superior e inferior de la imagen.

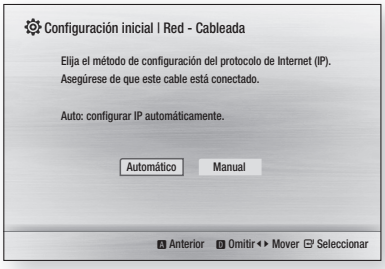
4:3 Pan-Scan: Para TV analógicos antiguos con pantalla estándar. Muestra imágenes 4:3 a toda pantalla y las imágenes 16:9 con formato Pan-Scan que ocupan la pantalla, pero corta los lados izquierdo y derecho de la imagen y amplía el centro verticalmente.

5 . Aparece la pantalla **Network - Wired (Red - De cable)**.

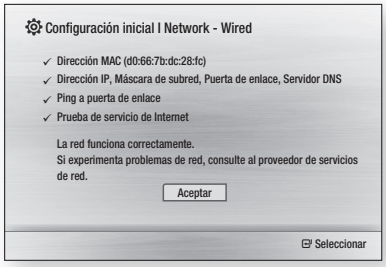
- Si tiene una red con direcciones IP dinámicas – y la mayoría la tiene también – seleccione **Auto**, presione el botón Intro y, a continuación, vaya al paso 6.
- Si tiene una red con direcciones IP estáticas, le sugerimos que seleccione **Skip (Omitir)** presionando el botón **AZUL (D)** y, a continuación, vaya a "Configuración de la conexión de red" en la página 26 después de haber completado la configuración inicial.
- "Configuración de la conexión de red" proporciona una explicación completa de la forma de configurar manualmente la conexión de red.
- Si no tiene red, seleccione **Skip (Omitir)** presionando el botón **AZUL (D)**. Aparece la pantalla de ajustes iniciales completados y aparece la pantalla de inicio.

| NOTA |

- Si salta aquí la configuración de red o la configuración no se realiza correctamente, puede ir a "Configuración de la conexión de red" en la página 26 para configurar posteriormente la conexión de red del producto.



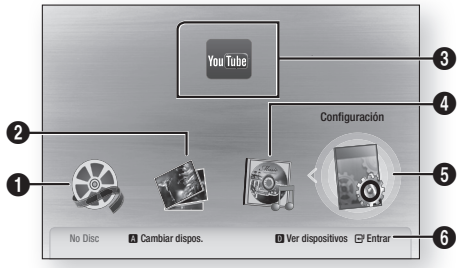
6 . El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red. Una vez hecho, presione el botón. Aparece la pantalla de ajustes iniciales completados y aparece la pantalla de inicio.


Configuración inicial I Network - Wired
✓ Dirección MAC (d0:66:7b:dc:28:fc)
✓ Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace, Servidor DNS
✓ Ping a puerta de enlace
✓ Prueba de servicio de Internet
La red funciona correctamente.
Si experimenta problemas de red, consulte al proveedor de servicios de red.
Aceptar
Seleccionar

| NOTA |

- Si desea ver de nuevo la pantalla de ajustes iniciales y hacer cambios, seleccione la opción Reset. (Consulte la página 26.)
- Si utiliza el cable HDMI para conectar el producto a un TV Samsung compatible con Anynet+(HDMI-CEC) y 1. Ha definido la función Anynet+(HDMI-CEC en Encendido tanto en el TV como en el producto y 2.) Ha definido el TV en un idioma admitido por el producto, el producto seleccionará automáticamente dicho idioma como el idioma preferente.

Pantalla de inicio



1	**Videos.** Reproduce videos de discos, dispositivos USB o de la PC.
2	**Fotos.** Permite ver fotos de discos, dispositivos USB o de la PC.
3	**Servicios de red.** Seleccione un servicio de red: Vudu, CinemaNow o YouTube.
4	**Música.** Reproduce música de discos, dispositivos USB o de la PC.
5	**Configuración.** Define varias funciones para adaptarse a las preferencias personales.
6	Muestra los botones de colores del mando a distancia que puede presionar para acceder o ejecutar las funciones.

- Selección de una opción en la pantalla de inicio

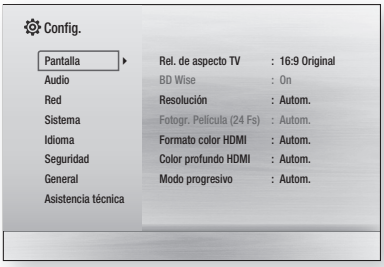
1 · Para seleccionar una opción en la pantalla de inicio, mueva el cursor utilizando los botones ◄► hasta que se resalte la opción que elija y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- Para reproducir o ver archivos de video, música o fotos de la PC, debe conectar el sistema de cine en casa y la PC a la red doméstica y debe descargar, instalar y configurar el software de AllShare en la PC. (Consulte la página 29.)

Acceso a la pantalla de configuración

1 . Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de configuración.

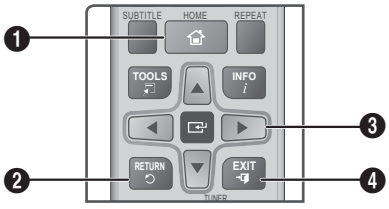


2 . Para acceder los menús, submenús y opciones en la pantalla de configuración, consulte la ilustración del mando a distancia que se incluye a continuación.

| NOTA |

- Si deja el producto en modo de parada durante más de 5 minutos sin usarse, se activará en el TV un protector de pantalla. Si el producto se deja en el modo de protector de pantalla durante más de 20 minutos, se apagará automáticamente.

Botones del mando a distancia utilizados para el menú de configuración



1	Botón **HOME**: Se presiona para ir a la pantalla de inicio.
2	Botón (↩) **RETURN** : Vuelve al menú anterior.

❸	Botón (**Intro**) / **DIRECCIÓN**: • Presione ▲▼◄► para mover el cursor o seleccionar un elemento. • Presione el botón para activar la opción actualmente seleccionada o confirmar un ajuste.
❹	Botón **EXIT**: Se presiona para salir del menú actual.

| NOTA |

▸ El botón del panel frontal del producto se puede usar para el mismo fin que el botón del mando a distancia.

Información detallada de las funciones

Cada función de configuración, opción de menú y opción individual de configuración se explica detalladamente en pantalla. Para ver una explicación, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar la función, la opción de menú o la opción.
La explicación aparecerá normalmente en la parte inferior de la pantalla. A partir de la página siguiente se incluye una descripción breve de las funciones de configuración. Información adicional sobre algunas de las funciones también se incluye en el Apéndice de este manual.

Funciones del menú Config.

Pantalla	**Ajustes 3D**	Permite configurar las funciones relacionadas con 3D. ✓ **Modo rep. para 3D Blu-ray**: Seleccione si reproducir un disco Blu-ray con contenido 3D en modo 3D. Si va al menú de inicio o de inicio de Smart Hub mientras está en modo 3D, el producto cambiará a 2D automáticamente. ✓ **Tamaño de pantalla**: Ingrese el tamaño del TV conectado al producto. El producto ajustará automáticamente la salida 3D al tamaño de pantalla del TV.
	Formato de TV	Permite ajustar la salida del producto al tamaño de pantalla del TV. Consulte la página 21, paso 4 para obtener una descripción de las opciones de tamaño de la pantalla.
	BD Wise	BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung. Cuando conecte entre sí un producto Samsung y un TV Samsung con BD Wise a través de HDMI, y BD Wise esté activado en el producto y el TV, el reproductor genera la salida de video con la resolución y la velocidad de fotogramas del disco Blu-ray/DVD.
	Resolución	Permite definir la resolución de salida de la señal de video HDMI en **Auto, 1080p, 1080i, 720p, 480p**. Si está conectado Compuesto, la resolución sólo admite **480i**. El número indica el número de líneas de video por fotograma. La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo. Cuanto más líneas, más alta será la calidad.
	Fotograma (24Fs)	Si se define la función Fotograma (24Fs) en Auto es posible que el producto ajuste la salida HDMI en 24 fotogramas por segundo automáticamente para obtener una mejor calidad de imagen si se conecta a un TV compatible de 24 Fs. • Puede disfrutar de la función Fotograma (24Fs) únicamente en un televisor que admita esta velocidad de fotogramas. • Sólo está disponible Fotograma cuando el producto esté en los modos de resolución de salida HDMI 1080i o 1080p.

	Formato color HDMI	Permite definir el formato de espacio de color para la salida HDMI para que coincida con las capacidades del dispositivo conectado (TV, monitor, etc.).
	Color profundo HDMI	Permite definir que la salida de video se genere desde la toma HDMI OUT con color profundo. Color profundo proporciona una reproducción del color más precisa con una mayor profundidad del color.
	Modo progresivo	Permite mejorar la calidad de la imagen al ver DVDs.
Audio	**Altavoz**	Puede definir las opciones de las bocinas.
	Selección de altavoz	Permite seleccionar las bocinas que desee activar, bien las bocinas del TV o las bocinas del sistema de cine en casa.
	Canal retorno audio	Permite dirigir el sonido desde el TV a las bocinas del sistema de cine en casa. Requiere una conexión HDMI y un TV compatible con canal de retorno de audio (ARC). • Cuando Audio Return Channel (Canal de retorno de audio) se define en Auto, el sistema de cine en casa selecciona automáticamente la entrada ARC u óptica como la fuente de audio, dependiendo de las conexiones. Si Audio Return Channel (canal de retorno de audio) está activo, la entrada óptica no está operativa.
	Salida Digital	Permite definir la salida digital para que coincida con las funcionalidades del receptor de AV conectado al producto: Para más detalles, consulte la tabla de selección de salida digital. (Consulte la página 42.)
	Compresión Dinámica	Permite aplicar la compresión dinámica a audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby True HD. ✓ **Automático**: Controla automáticamente el rango dinámico del audio Dolby TrueHD, basándose en la información de la banda sonora Dolby TrueHD. También activa el control de rango dinámico para Dolby Digital y Dolby Digital Plus. ✓ **Apagado**: Deja el rango dinámico sin comprimir, lo que le permite oír el sonido original. ✓ **Encendido**: Activa el control de rango dinámico paras los tres formatos. Los sonidos más callados son más altos y se reduce el volumen de los sonidos altos.
	Sinc. audio	Cuando el producto está conectado a un TV digital, permite ajustar la demora de audio de forma que el audio se sincronice con el video. Puede definir la demora entre 0 y 300 milisegundos.

Red	**Configuración de red**	Para obtener información adicional sobre la configuración de red y las funciones de red, consulte "Redes e Internet" a partir de la página 26.
	Prueba de la red	Le permite comprobar la configuración del Protocolo de Internet para ver si funciona correctamente.
	Estado de red	Permite comprobar si se ha establecido una conexión a la red y a Internet.
	Conexión a Internet BD-Live	Permite admitir o prohibir una conexión a Internet para el servicio BD-Live.
Sistema	**Configuración inicial**	Permite volver a ejecutar el procedimiento de ajustes iniciales. Si desea información más detallada, consulte la página 20.
	Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ es una función que ofrece operaciones asociadas a otros productos Samsung que tengan la función Anynet+ y le permite controlar dichos productos con un mando a distancia de TV remoto. Para utilizar esta función, debe conectar este producto a un TV Samsung Anynet+ con un cable HDMI.
	Gestión de datos BD	Permite gestionar el contenido descargado a través del disco Blu-ray que admita el servicio BD-Live.Puede ver información sobre el dispositivo USB que esté utilizando para el almacenamiento de datos BD incluido el espacio de almacenamiento.Puede también borrar los datos de BD Live y cambiar el dispositivo.
Idioma	Puede seleccionar el idioma que prefiera para el menú de inicio, el menú del disco, etc. • El idioma seleccionado sólo aparecerá si el disco lo incluyese.	
Seguridad	El PIN por defecto es 0000. Ingrese el PIN por defecto para acceder a la función de seguridad si no ha creado su propio PIN.	
	Clasif. padres BD	Impide la reproducción de discos Blu-ray con una calificación igual o superior a una calificación de edad específica a menos que se ingrese el PIN.
	Clasif. padres DVD	Impide la reproducción de DVDs con una calificación superior a la calificación numérica especificada a menos que se ingrese el PIN.
	Bloqueo de YouTube	Si se activa el bloqueo, debe ingresar el PIN para utilizar el dispositivo.
	Cambiar Código	Permite cambiar el PIN de 4 dígitos utilizado para acceder a las funciones de seguridad.
General	**Zona horaria**	Puede especificar la zona horaria aplicable a su zona.

Soporte técnico	**Actualización del software**	Para más información sobre la función de actualización de software, consulte "Actualización del software" de la página 28.
	Contacto con Samsung	Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre su producto.
	Términos del acuerdo de servicio	Consulte la cláusula general de exención de responsabilidad relacionada con el contenido y servicios de terceros.
	Reset	Todos los ajustes volverán a los valores por defecto excepto para los ajustes de red y Smart Hub. La contraseña de seguridad por defecto es 0000.

Redes e Internet

Cuando conecte este producto a una red, puede utilizar las aplicaciones y funciones de red como Smart Hub y BD-LIVE y actualizar el software del producto a través de la conexión de red.

Configuración de la conexión de red

Antes de empezar, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para ver si su dirección IP es estática o dinámica. Si es dinámica, recomendamos el uso del procedimiento Automático que se incluya a continuación. Si es estática, debe utilizar el procedimiento de configuración manual que se indica a continuación.

- Antes de empezar, confirme que el producto esté conectado al enrutador con un cable de red.

❑ Automático

Para iniciar el progreso de configuración, siga estos pasos:

1 . En el menú de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .

2 . Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .

3 . Seleccione **Wired Network Settings (Configuración de red de cable)** y, a continuación, presione el botón . La red de cable de pantalla Settings.

4 . Presione el botón ► en el menú Internet Protocol Setup (Config. protocolo Internet). Utilice el botón ▲▼ para seleccionar **Auto** y, a continuación, presione el botón .

Config.
Configurar la red por cable
Internet Protocol Setup : Auto
Dirección IP : 0 0 0 0
Máscara de subred : 0 0 0 0
Puerta de enlace : 0 0 0 0
DNS : Auto
Servidor DNS : 0 0 0 0
Mover Seleccionar Regresar

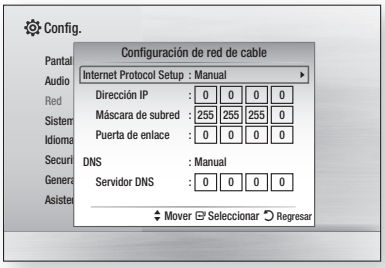
5 . La función de red adquiere y rellena automáticamente los valores de dirección IP, máscara de subred, etc.

6 . Después de que la función de red adquiera los valores de red, presione el botón **RETURN** (↩).

7 . Seleccione Network Test (Prueba de la red) y, a continuación, presione . El sistema de cine en casa valida la conexión de red. Una vez hecho, presione el botón **RETURN** (↩).

❑ Manual

Si tiene una dirección IP estática o el procedimiento automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de configuración de red.


Config.
Configuración de red de cable
Internet Protocol Setup : Manual
Dirección IP : 0 0 0 0
Máscara de subred : 255 255 255 0
Puerta de enlace : 0 0 0 0
DNS : Manual
Servidor DNS : 0 0 0 0
Mover Seleccionar Regresar

1 . Siga los primeros cuatro pasos del procedimiento Automático pero seleccione **Manual** en vez de Auto en el paso 4.
2 . Presione el botón de flecha ▼ para ir al campo de la primera entrada (dirección IP).
3 . Utilice los botones numéricos del mando a distancia para ingresar los números.
4 . Una vez finalizado cada campo, utilice el botón ► para ir sucesivamente al siguiente campo. También puede utilizar los otros botones de flecha para subir, bajar y regresar.
5 . Ingrese los valores de **IP Address (Dirección IP)**, **Subnet Mask (Máscara subred)** y **Gateway (Puerta de enlace)**.
6 . Presione el botón ▼ para ir a **DNS**.
7 . Presione el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada de DNS. Ingrese el número como anteriormente.
8 . Presione el botón **RETURN** (↩) del mando a distancia.
9 . Seleccione **Network Status (Estado de red)** y, a continuación, presione ⏎.
10 . Aparece la pantalla de estado de red. El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red. Una vez hecho, resalte **OK (Aceptar)** y, a continuación, presione el botón ⏎.

| NOTA |

- También puede ver estos valores en la mayoría de computadoras con Windows. Para obtener instrucciones, consulte "Obtención de los valores de configuración de red" en esta página.

< Obtención de los valores de configuración de red >

Puede ver los valores de configuración de red en la mayoría de computadoras con Windows. Para ver los valores de configuración de red, siga estos pasos:

• Windows XP

1 · Haga clic con el botón secundario del mouse en el icono de Red en la parte inferior derecha del escritorio de Windows.
2 · En el menú emergente, haga clic en Estado.
3 · En el diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte.
4 · En la ficha Support (Asist. técnica), haga clic en el botón Details (Detalles). Aparece la configuración de red.

• Windows 7

1 · Haga clic en el icono de Red en la parte inferior derecha del escritorio de Windows.
2 · En el menú emergente, haga clic en Configuración de red y compartir.
3 · En el diálogo que aparece, haga clic en Conexión de área local.
4 · En la ficha Soporte técnico, haga clic en el botón Details (Detalles). Aparece la configuración de red.

| NOTA |

- Dependiendo de la versión de Windows, es posible que la información difiera.

Actualización del software

Este menú de actualización de software permite actualizar el software del producto para mejoras del rendimiento o servicios adicionales.

- Nunca apague o encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.

1 · En el menú de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .
2 · Seleccione **Soporte técnico** y, a continuación, presione el botón .
3 · Seleccione **Actualización del software** y, a continuación, presione el botón .
4 · Seleccione uno de los siguientes métodos:
   - **Por en línea**
   - **Por USB**
   - **Notificación de actualización automática**
5 · Presione el botón .
   A continuación se incluyen las directrices de cada método.

| NOTA |

- La actualización se completa cuando el producto se apague tras reiniciar. Presione el botón POWER para encender el producto actualizado para usarlo. Nunca encienda o apague manualmente el producto durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.
- Si desea cancelar la actualización mientras se descarga el software de actualización, presione el botón .

Por en línea

El producto debe conectarse a Internet para utilizar la función por En línea. Retire los discos antes de empezar.

1 · Seleccione **En línea** y, a continuación, presione el botón . Aparece el mensaje Conectando al servidor.
2 · Si hay disponible una actualización, aparece un mensaje emergente preguntando si desea actualizar. Si selecciona Yes (Sí), el producto se apaga automáticamente, se enciende y se inicia la actualización.

| IMPORTANTE |

- Nunca encienda ni apague manualmente el sistema de cine en casa durante la actualización del software.

3 · Aparece la ventana de progreso de la actualización. Una vez completada la actualización, el producto se apaga automáticamente de nuevo.
4 · 4. Presione el botón **POWER** para encender el producto.

| NOTA |

- La actualización se completa cuando el producto se apague tras reiniciar. Presione el botón **POWER** para encender el producto actualizado para usarlo.
- Nunca apague ni encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.

Por USB

1 · Visite www.samsung.com.
2 · Haga clic **Atención Al Cliente** en la parte superior de la página.
3 · Ingrese el número de modelo del producto en el campo de búsqueda y haga clic en **Buscar producto**.
4 · Haga clic en **Get downloads (Obtener descargas)** en el centro de la página de la cabecera de Descargas.
5 · Haga clic en **Firmware** en el centro de la página.
6 · Haga clic en el icono **ZIP** de la columna de Archivo en el lado derecho de la página.
7 · Haga clic en **Aceptar** en el diálogo emergente que aparece para descargar y guardar el archivo de firmware en la PC.
8 · Descomprima el archivo zip en su computadora. Debe tener una carpeta con el mismo nombre que el archivo zip.
9 · Copie la carpeta en una unidad flash USB.
10 · Asegúrese de que no haya ningún disco en el producto e inserte la unidad flash USB en el puerto USB del producto.
11 · En el menú del producto, vaya a **Configuración** > **Soporte técnico** > **Actualización del software**.
12 · Seleccione **Por USB**.

| NOTA |

- No debería haber ningún disco en el producto al actualizar el software utilizando la toma USB Host.
- Nunca apague ni encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.
- Una vez finalizada la actualización del software, compruebe los detalles del software en el menú **Actualización del software**.

Notificación de actualización automática

Si el producto está conectado a la red y se activa Auto Upgrade Notification (Aviso actualización aut.), el producto le notificará si está disponible una nueva software con un mensaje emergente.

1 · Encienda el producto.

2 · En el menú Software Update (Actualización de software), defina **Auto Upgrade Notification (Aviso actualización aut.)** en **On (Sí)**. Si hay disponible una nueva versión de software, el producto le notificará con un mensaje emergente.

3 · Para actualizar el firmware, seleccione **Yes (Sí)**. El producto se apaga automáticamente, se enciende e inicia la actualización.

4 · Aparecerá la ventana de progreso de la actualización. Una vez completada la actualización, se apagará automáticamente.

5 · Presione el botón **POWER** para encender el producto.

| NOTA |

- La actualización se completa cuando el producto se apague tras reiniciar. Presione el botón **POWER** para encender el producto actualizado para usarlo. Nunca encienda o apague manualmente el producto durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.

Configuración de AllShare

AllShare le permite reproducir archivos de música, video y fotos en su PC utilizando el producto. Para usar AllShare, debe conectar el producto a la PC a través de la red (consulte la página 20) e instalar SAMSUNG PC Share Manager en la PC.

Para descargar el software de AllShare

Para utilizar AllShare con la PC o con el dispositivo DLNA, debe instalar el software AllShare en la PC.

Puede descargar el software de PC y obtener instrucciones detalladas sobre la utilización de AllShare en el sitio web de Samsung.com.

1 · Vaya a www.samsung.com.

2 · Haga clic en **Atención** al cliente en la parte superior de la página.

3 · En la página de Atención al cliente, ingrese el número de modelo del producto en el campo **Número de modelo**.

4 · En la página que aparece, haga clic en **Get downloads (Obtener descargas)** en el lado izquierdo debajo de **Downloads (Descargas)**. Aparece el **Centro de descargas**.

5 · En la página del **Centro de descargas**, haga clic en la ficha **Software**.

6 · En la ficha de software, haga clic en el **Icono de Archivo** del lado derecho de la línea de AllShare.

7 · En la ventana emergente que aparece haga clic en **Guardar**.

8 · Busque el archivo de instalación en el disco y haga doble clic en el mismo.

9 · En la ventana emergente que aparece, haga clic en Ejecutar y, a continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Descargue el manual de instalación/instrucciones de AllShare en la misma ficha Software haciendo clic en el símbolo del archivo PDF correspondiente en la columna Archivo de la derecha. El archivo, en formato PDF, se descargará y se abrirá. Puede ver y/o guardar el archivo.

| NOTA |

- Para utilizar AllShare con el Smartphone, tiene que conectar su equipo y el Smartphone al mismo enturador.

Utilización de Streaming Media Services

- Para utilizar Streaming Media Services, el sistema de cine en casa debe estar conectado a Internet. También es posible que necesite una cuenta de distribuidor para algunos servicios.

Utilice los botones ▲▼◄► del menú de inicio para ir al servicio que desee y, a continuación, presione el botón .

YouTube	**YouTube.** Puede ver videos facilitados por YouTube.

Reproducción de archivos en un dispositivo USB

Puede reproducir archivos multimedia ubicados en un dispositivo USB conectado.

1 · Vaya al menú de inicio.

2 · En modo de parada, conecte el dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB del panel frontal del producto. Aparecerá el mensaje **"Do you want to access the device? (¿Desea acceder al dispositivo?)"**.

3 · Presione el botón ◄► para seleccionar **Yes (Sí)** y, a continuación, presione el botón .

4 · Presione el botón **ROJO (A)**.

5 · Presione los botones ▲▼ para seleccionar la memoria Flash USB o el disco y presione el botón .

6 · 6. Presione los botones ◄► para seleccionar **Videos**, **Music (Música)** o **Photos (Fotos)** y, a continuación, presione el botón .

7 · Si aparecen los archivos en la pantalla, vaya al paso 8. Si las carpetas aparecen en la pantalla, utilice los botones ▲▼ para seleccionar una carpeta, presione y, a continuación, vaya al paso 8.

8 · Utilice los botones ▲▼ para seleccionar un archivo para reproducirlo o verlo y, a continuación, presione el botón .

O BIEN

4-1. Presione el botón **AZUL (D).**

5-1. Presione los botones ▲▼ para seleccionar la memoria Flash **USB** o el disco y presione el botón .

6-1. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Videos**, **Music (Música)** o **Photos (Fotos)** y, a continuación, presione el botón .

7-1. Si aparecen los archivos en la pantalla, vaya al paso 8-1. Si las carpetas aparecen en la pantalla, utilice los botones ▲▼ para seleccionar una carpeta, presione y, a continuación, vaya al paso 8-1.

8-1. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar un archivo para reproducirlo o verlo y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- Para evitar posibles daños en la memoria USB, debe retirar con seguridad el dispositivo de almacenamiento USB utilizando la función "**Quitar USB**". Presione el botón **HOME** para ir al menú de inicio, seleccione el botón **AMARILLO (C)** y, a continuación, presione el botón .
- Para escuchar los archivos de música de 5,1 canales, debe definir el modo Dolby Pro Logic II en MATRIX (MATRIZ). (Consulte la página 36.)

Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario

Es posible reproducir archivos multimedia grabados en discos DVD o CD.

1 · Encienda el sistema de cine en casa.

2 · Abra la bandeja del disco, coloque un disco grabado en la bandeja de disco con la etiqueta hacia arriba y cierre la bandeja.

3 · Después de cargar el disco, presione el botón **ROJO (A)**.

4 · Presione los botones ▲▼ para seleccionar CD o DVD y, a continuación, presione el botón .

5 · Presione los botones ◄► para seleccionar **Videos**, **Music (Música)** o **Photos (Fotos)** y, a continuación, presione el botón .

6 · Si aparecen archivos en la pantalla, vaya al paso 7. Si aparece en pantalla carpetas de archivos, utilice los botones ◄► para seleccionar una carpeta, presione y, a continuación, vaya al paso 7.

7 · Utilice los botones ◄► para seleccionar un archivo para reproducirlo o verlo y, a continuación, presione el botón .

O BIEN

3^{-1}. Después de cargar el disco, presione el botón **AZUL (D)**.

4^{-1}. Presione los botones ◄► para seleccionar **CD** o **DVD** y, a continuación, presione el botón .

5^{-1}. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Videos**, **Music (Música)** o **Photos (Fotos)** y, a continuación, presione el botón .

6^{-1}. Si aparecen archivos en la pantalla, vaya al paso 7^{-1}. Si aparece en pantalla carpetas de archivos, utilice los botones ▲▼ para seleccionar una carpeta, presione y, a continuación, vaya al paso 7^{-1}.

7^{-1}. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar un archivo para reproducirlo o verlo y, a continuación, presione el botón .

Reproducción de videos de discos comerciales

Coloque un disco en la bandeja de disco con la etiqueta hacia arriba y cierre la bandeja. La reproducción se inicia automáticamente. Si no reproduce automáticamente, vaya a **Videos** en el menú de inicio y presione el botón .

En la mayoría de los casos, los videos comerciales mostrarán un menú de disco. Para reproducir la película en el disco, seleccione **Reproducir** en el menú del disco y, a continuación, presione .

| NOTA |

- Para obtener información adicional sobre la reproducción de videos, vaya a "Control de reproducción de video" en la página 32.

Reproducción de un disco de

1 · Inserte un CD de audio (CD-DA) o un disco MP3 en la bandeja del disco.

- En un CD de audio (CD-DA), la primera pista se reproducirá automáticamente. Las pistas de un disco se reproducen en el orden en el que se grabaron en el disco.
- Con un disco MP3, presione los botones ◄► para seleccionar **Music (Música)** y presione el botón .

2 · Para reproducir una pista concreta, utilice los botones ▲▼ del mando a distancia para seleccionar la pista y, a continuación, presione el botón .

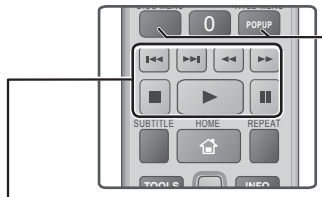
| NOTA |

- Para obtener información adicional sobre la reproducción de música, vaya a "Control de reproducción de música" en la página 34.

Control de reproducción de video

Puede controlar la reproducción de archivos de video de discos Blu-ray, DVD y CD y de archivos de almacenamiento USB. Dependiendo del disco, es posible que no estén disponibles algunas funciones descritas en este manual.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de video



Botones relacionados con la reproducción

El producto no reproduce sonido en modo de búsqueda, lento o paso.

▶	Inicia la reproducción.
■	Detiene la reproducción.
❚❚	Hace una pausa en la reproducción.
Reproducción a cámara rápida	Durante la reproducción, presione el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que presione el botón ◀◀ o ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
Reproducción a cámara lenta	En modo de pausa, presione el botón ▶▶. Cada vez que presione el botón ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
Reproducción por fotogramas	En modo de pausa, presione el botón ❚❚. Cada vez que presione el botón ❚❚, aparece un nuevo fotograma.
Salto en reproducción	Durante la reproducción, presione el botón ⏮ o ⏭. Cada vez que presione el botón ⏮ o ⏭, el disco va al capítulo o al archivo anterior o siguiente..

Uso del menú de disco, menú de título, menú emergente y lista de títulos

DISC MENU	Durante la reproducción, presione este botón para ver el menú del disco.
TITLE MENU	Durante la reproducción, presione este botón para ver el menú del título. • Si el disco tiene una lista de reproducción, presione el botón **VERDE (B)** para ir a la lista de reproducción.
POPUP MENU	Durante la reproducción, presione este botón para ver el menú emergente.
DISC MENU o TITLE MENU	Durante la reproducción, presione este botón para ver a lista de títulos.

Utilización del menú Herramientas

Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.

Title (Título)	Si la película o el video tienen más de un título, seleccione o vaya al título que desee.
Playing Time (Tiempo repr.)	Se selecciona para ir al punto de reproducción específico.Utilice los botones numéricos para ingresar el punto de reproducción.
Pant completa	Se selecciona para establecer el tamaño de pantalla completa. Puede seleccionar Original, Modo 1 (mayor) y Modo 2 (el más grande).
Ajustes de imagen	Se selecciona para definir el modo de imagen. - **Picture Mode (Modo de Imagen)** ▪ **Normal:**elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización. ▪ **Cine**: Este es el mejor ajuste para ver películas. ▪ **Usuario**: Permite ajustar la función de la nitidez y de la reducción de ruido respectivamente. ▪ **Dinámico**: Elija este ajuste para aumentar la nitidez..

Menú que aparece sólo cuando un disco BD/DVD se reproduce

Chapter	Se selecciona para ira a un capítulo que desee ver.
Repeat	Se selecciona para repetir un título, un capítulo (sólo discos BD/DVD) o una sección marcada específica.
Audio	Se selecciona para definir el idioma de audio deseado. - Puede utilizar esta función presionando el botón **AUDIO** del mando a distancia.
Subtítulos	Se selecciona para establecer el idioma de subtítulos deseado. - También puede utilizar esta función presionando el botón **SUBTITLE** del mando a distancia.
Ángulo	Se selecciona para ver una escena desde otro ángulo. La opción Angle (Ángulo) muestra el número de ángulos disponibles (1/1, 1/2, 1/3, etc.).
BONUSVIEW Video (Video BONUSVIEW) / BONUSVIEW Audio (Audio BONUSVIEW) (sólo discos BD)	Se selecciona para establecer la opción de Bonusview deseada.

| NOTA |

- Dependiendo del disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú Herramientas. Es posible que no se muestren todas las opciones.

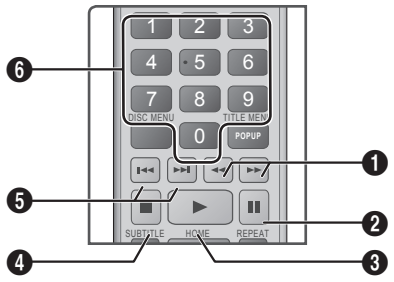
Creación de una lista de reproducción de video

Puede crear una lista de reproducción de archivos de video de tal forma que sea casi idéntico a la forma de crear una lista de reproducción de archivos de música. Para obtener instrucciones, consulte "Creación de una lista de reproducción de música" en la página 34.

Control de reproducción de música

Puede controlar la reproducción del contenido de música de un DVD, CD o dispositivo de almacenamiento USB.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música



1	**Reproducción rápida (sólo CD de audio (CD-DA))** Durante la reproducción, presione el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que presione el botón ◀◀ o ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
2	Botón ❚❚: Hace una pausa en la reproducción.
3	Botón ▶: Reproduce la pista actualmente seleccionada.
4	Botón ■: Detiene una pista.
5	**Omitir**: Durante la reproducción, presione el botón ⏮ o ⏭ para ir a la canción anterior o siguiente de la lista.
6	Botones **NÚMERICOS**: Durante la reproducción de la lista de reproducción, presione el número de pista que desee. Se reproduce la pista seleccionada.

Repetición de pistas

Es posible establecer que el producto repita pistas.

1 · Durante la reproducción de música, presione el botón **TOOLS**.

2 · Utilice el botón ◄► para seleccionar **Off (Apagado)**, **Track (Pista)** o **One (Una)**, **All (Todas)** o **Shuffle (Aleatoria)** en **Repeat Mode (Modo de repetición)** y, a continuación, presione el botón ↻.

Creación de una lista de reproducción de música

1 · Si se va a reproducir música de un CD o DVD comercial, presione el botón ■ o **RETURN** (↩).Aparece la pantalla de la lista de música. Si está creando una lista de reproducción de música de un disco creado por el usuario o un dispositivo USB, acceda a la lista de música como se describe en "Reproducción de archivos en un dispositivo USB" en la página 30 o "Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario" en la página 30.

2 · Presione los botones ▲▼◄► para ir al archivo que desee y, a continuación, presione el botón **AMARILLO (C)** para seleccionarlo. Repita este procedimiento para seleccionar archivos adicionales.

3 · Para eliminar un archivo de la lista de reproducción, vaya al archivo y, a continuación, presione el botón **AMARILLO (C)**.

4 · Presione el botón ↻ para reproducir los archivos seleccionados. Aparece la pantalla de la lista de reproducción.

5 · Para ir a la lista de música, presione el botón ■ o **RETURN** (↩).

6 · Para volver a la lista de reproducción, presione el botón ↻.

| NOTA |

- Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas en un CD de audio (CD-DA).
- Si va a la lista de música desde la lista de reproducción y, a continuación, vuelve a la lista de reproducción, la lista de reproducción iniciará de nuevo la reproducción desde el principio.

Control de reproducción de fotos

Puede controlar la reproducción de fotos de un DVD, CD o dispositivo de almacenamiento USB.

Utilización del menú de herramientas

Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.

Inic. vis. aut.	Se selecciona para iniciar la presentación.
Veloc.vis.aut	Se selecciona para ajustar e la velocidad de la presentación.
Música de fondo activ.	Se selecciona para escuchar música mientras se ve una presentación.
Zoom	Se selecciona para ampliar la imagen actual. (Se amplía hasta 4 veces)
Girar	Se selecciona para girar la imagen. (Esto hará girar la imagen a la derecha o a la izquierda.)
Información	Shows the picture information including the name and size, etc.

| NOTA |

- Dependiendo del disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú Herramientas. Es posible que no se muestren todas las opciones.
- Para activar la función de música de fondo, el archivo de foto debe estar en el mismo medio de almacenamiento que el archivo de música.
  No obstante, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo MP3, el tamaño de la foto y el método de codificación.

Creación de una lista de reproducción de fotos

Puede crear una lista de reproducción de archivos de fotos de tal forma que sea casi idéntico a la forma de crear una lista de reproducción de archivos de música. Para obtener instrucciones, consulte "Creación de una lista de reproducción de música" en la página 34.

Audición de la radio

Utilización de los botones del mando a distancia

1 · Presione el botón **FUNCTION** para seleccionar **FM**.

2 · Sintonice la emisora que desee.

- Sintonización de presintonía 1: Presione el botón ◘ para seleccionar **PRESET** y, a continuación, presione el botón **TUNING/CH** (**UP, DOWN**) para seleccionar la emisora predefinida.
  - Antes de poder sintonizar emisoras de radio, debe memorizar las presintonías en el producto. Consulte la página 52 para obtener instrucciones.
- Sintonización manual: Presione el botón ◘ para seleccionar **MANUAL** y, a continuación, presione el botón **TUNING/CH** (**UP, DOWN**) para sintonizar en una frecuencia más alta o más baja.
- Sintonización automática: Presione el botón ◘ para seleccionar **MANUAL** y, a continuación, mantenga pulsado el botón **TUNING/CH** (**UP, DOWN**) para buscar automáticamente la banda.

Ajuste de Mono/Estéreo

Presione el botón **MO/ST**.

- Cada vez que se pulsa el botón, el sonido cambia entre **STEREO (ESTÉREO)** y **MONO**.
- En un área de recepción pobre, seleccione **MONO** para una emisión clara sin interferencias.

Preajuste de emisoras

Ejemplo: preajuste de FM 89.10 en la memoria.

1 · Presione el botón **FUNCTION** para seleccionar **FM**.

2 · Presione el botón **TUNING/CH** (**UP, DOWN**) para seleccionar <89.10>.

3 · Presione el botón **TUNER MEMORY(MEMORIA SINTON.)**.

- El NÚMERO parpadea en pantalla.

4 · Presione de nuevo el botón **TUNER MEMORY (MEMORIA SINTON.)**.

- Presione el botón **TUNER MEMORY** antes de que desaparezca el NÚMERO de la pantalla por sí mismo.

- Después de pulsar el botón **TUNER MEMORY**, el NÚMERO desaparece de la pantalla y la emisora se almacena en memoria.

5 · Para memorizar otra emisora, repita los pasos del 2 al 4.

- Para sintonizar una emisora predefinida, presione el botón **TUNING/CH** (**UP, DOWN**).

Utilización de los botones de efectos especiales del mando a distancia

Función SOUND EFFECT	

Permite seleccionar un modo que optimice el sonido.

MP3 ENHANCER → SMART SOUND → POWER BASS → APAGADO

- **MP3 ENHANCER** : Ayuda a mejorar la experiencia del sonido (ej. música en mp3). Puede escalar el nivel de sonido de MP3 (24 kHz, 8 bits) a un nivel de sonido de CD (44,1 kHz, 16 bits).
- **SMART SOUND** : Regula y estabiliza el nivel de volumen, impidiendo cambios bruscos de volumen cuando se cambia de canales o durante transiciones de escenas.
- **POWER BASS** : Aumenta el nivel de volumen de los tonos graves y proporciona efectos de sonido sordos.
- **APAGADO**: se selecciona para una audición normal.

Función Dolby Pro Logic II	

Puede seleccionar el modo de audio de Dolby Pro Logic II que desee.

- **CINE**: Añade realismo a la banda sonora de la película.
- **MÚSICA**: Al escuchar música, puede experimentar efectos de sonido como si estuviera escuchando una actuación en directo.
- **MATRIX**: Se selecciona para oír sonido Surround multicanal.
- **PROLOG**: Se selecciona para escuchar la fuente de sonido de 2 canales en el sonido Surround de 5,1 canales con todos las bocinas activas.
  - Es posible que la salida de la bocina o bocinas específicas no se genere dependiendo de la señal de entrada.

Utilización de BD-LIVE™

1 · Conecte el producto a la red. (Consulte la página 20.)

2 · Configure los ajustes de red. (Consulte las páginas 26 y 27.)

Una vez que el producto se conecta a la red, puede disfrutar de diverso contenido de servicios disponibles en discos compatibles con BD-LIVE.

1 · Conecte una tarjeta de memoria USB a la toma USB del frontal del producto y, a continuación, compruebe la memoria restante. El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar los servicios de BD-LIVE.

2 · Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .

3 · Seleccione **Sistema** y, a continuación, presione el botón .

4 · Seleccione **Gestión de datos BD** y, a continuación, presione el botón .

5 · Seleccione **Cambiar dispos.** y, a continuación, presione el botón .

6 · Seleccione **USB DISK** y, a continuación, presione el botón .

7 · Inserte un disco Blu-ray que admita BD-LIVE.

8 · Seleccione un elemento de la lista de contenidos de servicios BD-LIVE que facilita el fabricante del disco.

| **NOTA** |

▸ La forma de utilizar BD-LIVE y el contenido proporcionado puede diferir dependiendo del fabricante del disco.

Utilización de AllShare

AllShare le permite acceder y reproducir archivos de la PC a través del sistema de cine en casa. Siga las directrices de la guía del usuario de AllShare para configurar AllShare en la PC y para etiquetar carpetas y archivos que desee compartir con el sistema de cine en casa.

Para acceder y reproducir archivos de la PC después de haber configurado AllShare, siga estos pasos:

1 · Encienda la PC, el TV y el sistema de cine en casa.

2 · Asegúrese de que el servidor compartido de AllShare esté ejecutándose en la PC.

3 · En el sistema de cine en casa, presione el botón **AZUL (D)** (Ver dispositivos).

4 · Utilice el botón de flecha izquierda o derecha para seleccionar la PC en la lista de dispositivos

5 · Seleccione el tipo de archivo que desee ver o reproducir, Videos, Fotos o Música y, a continuación, presione ↵.

6 · Utilice el botón ◄► para seleccionar la carpeta con el tipo de archivos seleccionados y, a continuación, presione ↵. Aparece la lista de archivos.

7 · Seleccione el archivo que desee ver o reproducir y, a continuación, presione ↵.

| NOTA |

- Puede crear las listas de reproducción a partir de los archivos de la PC de igual forma que se crean las listas de reproducción a partir de archivos de discos y dispositivos USB.
- Con escasas excepciones, puede controlar la reproducción de archivos de la PC de igual forma que se controla la reproducción de archivos en discos y dispositivos USB.
- También puede acceder a los archivos de la PC seleccionando en primer lugar Videos, Fotos o Música en la pantalla de inicio y, a continuación, seleccionando la PC de la lista de dispositivos que aparece.

Información adicional

Nota

Conexiones	SAL. HDMI
	• Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. • Debe tener una conexión HDMI para disfrutar de videos con tecnología 3D. • Es posible que un cable HDMI largo pueda causar ruido en pantalla. Si esto ocurre, defina **Color profundo HDMI** en **Apagado**.
Configuración	Ajustes 3D
	• En algunos discos 3D, para detener un video durante la reproducción 3D, presione una vez el botón ■. El video se detiene y se desactiva la opción del modo 3D. Para cambiar la selección de la opción 3D al reproducir una película 3D, presione una vez el botón ■. Aparece el menú de Blu-ray. Presione de nuevo el botón ■ y seleccione Config. 3D en el menú Blu-ray. • Dependiendo del contenido y de la posición de la imagen en la pantalla de TV, es posible que vea barras negras verticales en el lado izquierdo, en el lado derecho o en ambos.
	Formato TV
	• Dependiendo del tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de aspecto. • Si selecciona una relación de aspecto y una opción que sea diferente de la pantalla de televisión, es posible que la imagen aparezca distorsionada. • Si selecciona **16:9 original**, el TV mostrará **4:3 Pillarbox** (barras negras en los lados de la imagen).
	BD Wise (sólo productos Samsung)
	• Cuando BD Wise está activada, el ajuste de resolución se define por defecto en BD Wise y BD Wise aparece en el menú de resolución. • Si el producto se conecta a un dispositivo que no admite BD Wise, no puede utilizar la función BD Wise. • Para un funcionamiento apropiado de BD Wise, defina tanto la opción BD Wise del reproductor como del TV en Encendido.
	Salida Digital
	• Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o es posible que no oiga nada o sólo un ruido alto. • Si el dispositivo HDMI (receptor de AV, TV) no es compatible con formatos comprimidos (Dolby digital, DTS), la señal de audio se genera como PCM. • Los DVD normales no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación. • Algunos discos Blu-ray no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación. • Esta configuración de salida digital no tiene efecto en la salida de audio analógica (I/D) en su TV. Tiene efecto en la salida de audio óptica y HDMI cuando el producto está conectado a un receptor de AV. • Si reproduce pistas sonoras de audio MPEG, la señal de salida de audio se genera como PCM independientemente de las selecciones de salida digital (PCM o Bitstream).
	Conexión a Internet BD-LIVE
	• Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utilice contenidos de BD-LIVE.

Configuración	Anynet+ (HDMI-CEC)
	• Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV. • La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC. • Si el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.
	Gestión de datos BD
	• En el modo de memoria externa, la reproducción del disco puede detenerse si desconecta el dispositivo USB en medio de la reproducción. • Sólo se admiten los dispositivos USB formateados en el sistema de archivos FAT (etiqueta de volumen DOS 8.3). Recomendamos utilizar los dispositivos USB que admitan el protocolo USB 2.0 con una velocidad de lectura/escritura de 4 MB/seg o superior. • Es posible que no esté operativa la función de reanudación de reproducción tras formatear el dispositivo de almacenamiento. • La memoria total disponible para la gestión de datos de BD puede diferir, dependiendo de las condiciones.
	Video de pago DivX®
	• Para obtener información adicional sobre VOD DivX(R), visite “http://vod.divx.com”.
	Altavoz
	• Cuando **Selección de altavoz** se selecciona en **Altavoz de TV**, el audio se produce a través de las bocinas del TV.
	Audio HDMI
	• Cuando la salida de audio HDMI se establece en la bocina del TV, se mezcla automáticamente en 2 canales.
	Canal retorno audio
	• Cuando Anynet+(HDMI-CEC) esté desactivado, no está disponible la función Canal de retorno de audio. • Utilizando un cable HDMI no certificado para ARC (Canal de retorno de audio) puede causar problemas de compatibilidad. • La función ARC sólo está disponible si está conectado un TV compatible con ARC.
	Salida Digital
	• La salida digital se puede activar cuando **Selección de altavoz** se selecciona en **Altavoz de TV**.
Reproducción	Reproducción de archivos de video
	• Los archivos de video con velocidades de bits altas de 20 Mbps o más fuerzan las capacidades del producto y pueden detener la reproducción.
	Selección del idioma del audio
	• El indicador ◄► no aparecerá en pantalla si BONUSVIEW no contiene ningún ajuste de audio BONUSVIEW. • Los idiomas disponibles a través de la función de idioma de audio dependen de los idiomas codificados en el disco. Es posible que esta función o algunos idiomas no estén disponibles. • Es posible que algunos discos Blu-ray le permitan seleccionar pistas de sonido de audio PCM o Dolby digital en inglés.

Reproducción	Selección del idioma de los subtítulos
	• Dependiendo del disco Blu-ray / DVD, puede cambiar el idioma de los subtítulos que desee en el menú de disco. Presione el botón **DISC MENU**. • Esta función depende de la selección de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los discos Blu-ray/DVD. • La información sobre el modo de función principal/BONUSVIEW también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW. • Esta función cambia tanto los subtítulos principales como secundarios al mismo tiempo. • Aparece respectivamente el número total de subtítulos principales y secundarios.
	Reproducción de archivos JPEG
	• No puede ampliar los subtítulos ni el gráfico PG en el modo de pantalla completa.
AllShare Play	Modo Dolby Pro Logic II
	• Antes de seleccionar el modo Dolby Pro Logic II, conecte el dispositivo externo a las tomas AUDIO INPUT (L y R) del producto. Si conecta sólo a una de las entradas (L o R), no podrá escuchar el sonido Surround.
	Utilización del botón TOOLS mientras se reproducen imágenes
	• Si el sistema está conectado a un TV compatible con BD Wise que tenga definido BD Wise en Encendido, no aparecerá el menú de ajustes de la imagen. • La función de música de fondo no estará operativa a menos que el archivo de música y de foto se encuentren en el mismo soporte de almacenamiento. Asimismo, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo de música MP3, el tamaño de las fotos y el método de codificación.
	Reproducción de un dispositivo de almacenamiento USB
	• Debe retirar con seguridad el dispositivo de almacenamiento USB (ejecutando la función "**Quitar USB**") para evitar posibles daños en la memoria USB. Presione el botón **HOME** para ir al menú de inicio, seleccione el botón **AMARILLO (C)** y, a continuación, presione el botón ⏎. • Si inserta un disco cuando se reproduce un dispositivo de almacenamiento USB, el modo de función se cambia a "BD / DVD" de forma automática

Resolución según el modo de salida

❑ Reproducción de discos Blu-ray / contenido electrónico / contenido digital

Salida / Configuración	HDMI / conectado			HDMI / sin conectar
	Modo HDMI		Modo VIDEO	Modo VIDEO
	Discos Blu-ray	Contenido electrónico/ Contenido digital		
BD Wise	Resolución del disco Blu-ray	1080p@60F	480i	-
Automático	Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV	480i	-
1080p@60F	1080p@60F	1080p@60F	480i	-
Movie Frame : Auto (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F	480i	-
1080i	1080i	1080i	480i	480i
720p	720p	720p	480i	480i
480p	480p	480p	480i	480i
480i	-	-	-	480i

❑ Reproducción de DVD

Salida / Configuración	HDMI / conectado		HDMI / sin conectar
	Modo HDMI	Modo VIDEO	Modo VIDEO
BD Wise	480i	480i	-
Automático	Resolución máx. de la entrada de TV	480i	-
1080p@60F	1080p@60F	480i	-
1080i	1080i	480i	480i
720p	720p	480i	480i
480p	480p	480i	480i
480i	-	-	480i

Selección de salida digital

Configuración		PCM	Bitstream (sin procesar)	Bitstream (DTS recodificado)	Bitstream (Dolby D recodificado)
Conexión		Receptor de AV que admita HDMI	Receptor de AV que admita HDMI	Receptor de AV que admita HDMI	Receptor de AV que admita HDMI
Flujo de datos de audio en disco Blu-ray	PCM	Hasta PCM 7,1 can.	PCM	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital	Hasta PCM 7,1 can.	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital Plus	Hasta PCM 7,1 can.	Dolby Digital Plus	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby TrueHD	Hasta PCM 7,1 can.	Dolby TrueHD	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS	Hasta PCM 6,1 can.	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Sonido de alta resolución DTS-HD	Hasta PCM 7,1 can.	Sonido de alta resolución DTS-HD	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS-HD Master Audio	Hasta PCM 7,1 can.	DTS-HD Master Audio	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
Flujo de datos de audio en DVD	PCM	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales
	Dolby Digital	Hasta PCM 5,1 can.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Hasta PCM 6,1 can.	DTS	DTS	DTS
Definición para disco Blu-ray	Cualquiera	Descodifica al mismo tiempo el audio de la función principal y el flujo de datos de audio BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación.	Genera sólo la salida del flujo de datos del audio de la función principal de forma que el receptor de AV pueda descodificar el flujo de bits de audio. No oirá el audio de BONUSVIEW ni los efectos de sonido de navegación.	Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits DTS.	Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits de Dolby digital o PCM.

* Si el flujo de origen es de 2 canales o mono, no se aplica el ajuste de “Recodificación Dolby D”. La salida será PCM de 2 canales.

Los discos Blu-ray pueden incluir tres flujos de audio:

- Audio de función principal: La pista sonora de la función principal.
- Audio BONUSVIEW: Pista sonora adicional como los comentarios del director o del actor.
- Efectos de sonido de navegación: Cuando se elige la navegación de menú, pueden oírse los efectos de sonido de navegación. Los efectos de sonido de navegación son diferentes en cada disco Blu-ray.

Solución de problemas

Consulte la tabla que se incluye a continuación cuando este producto no funcione debidamente. Si el problema que experimente no se encuentra en la lista que se incluye a continuación o si dichas instrucciones no sirven de ayuda, apague el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor autorizado más cercano o con el centro de asistencia técnica de Samsung Electronics.

Síntoma	Comprobación/Remedio
No puedo expulsar el disco.	• ¿Está el cable de alimentación bien enchufado a su toma de corriente? • Apague la unidad y enciéndala de nuevo.
No se inicia la reproducción.	• Compruebe el código regional del disco Blu-ray/DVD. Es posible que no puedan reproducirse los discos Blu-ray/DVD adquiridos en el extranjero. • Los CD-ROM y DVD-ROM no se pueden reproducir en este producto. • Asegúrese de que el nivel de calificación sea correcto.
La reproducción no se inicia inmediatamente al pulsar el botón Reproducir/Pausa.	• ¿Está utilizando un disco deformado o un disco con arañazos en la superficie? • Limpie el disco.
No se produce sonido.	• El sistema de cine en casa no reproduce el sonido durante la reproducción rápida, la reproducción lenta ni la reproducción por fotogramas. • ¿Están las bocinas correctamente conectadas? ¿Se ha personalizado correctamente la configuración de las bocinas? • ¿Está el disco seriamente dañado?
El sonido sólo se puede oír en algunas bocinas pero no en las 6.	• En algunos discos Blu-ray/DVD, el sonido se genera sólo desde las bocinas delanteras. • Compruebe si las bocinas están debidamente conectadas. • Ajuste el volumen. • Al escuchar un CD, la radio o el TV, la salida de sonido se generará sólo en las bocinas delanteras.
No se genera el sonido Surround Dolby Digital 5.1 CH.	• ¿Tiene el disco la marca "Dolby Digital 5.1 CH"? El sonido Surround Dolby Digital de 5,1 canales sólo se genera si el disco se graba con sonido de 5,1 canales. • ¿Se ha definido correctamente el idioma de audio en Dolby Digital de 5,1 canales en la pantalla de información?
El mando a distancia no funciona.	• ¿Está utilizando el mando a distancia dentro de la distancia de servicio y con el ángulo correcto con respecto al sensor? • ¿Se han agotado las pilas?
• El disco gira pero no se produce ninguna imagen. • La calidad de la imagen es mala y la imagen tiembla.	• ¿Está el televisor encendido? • ¿Están los cables de video correctamente conectados? • ¿Está el disco sucio o dañado? • No es posible reproducir discos con fallos de fabricación.
No funciona el idioma del audio ni los subtítulos.	• El idioma del audio y los subtítulos no funcionan si el disco no los contiene.
No aparece la pantalla del menú aunque se seleccione su función.	• ¿Está utilizando un disco que contiene menús?

Síntoma	Comprobación/Remedio
No se puede cambiar la relación de aspecto.	• Puede reproducir discos Blu-ray/DVD 16:9 en el modo 16:9 completo, modo 4:3 Buzón o 4:3 Pan - Scan (4:3 Pan – Scan), pero los discos Blu-ray/DVD 4:3 se pueden reproducir sólo en el formato 4:3. Consulte la portada del disco Blu-ray y seleccione la función apropiada.
• El producto no funciona.	• Mantenga presionado durante 5 segundos el botón ■ del mando a distancia en modo de No hay disco. - Si se utiliza la función RESET (REINIC.) se eliminarán todos los ajustes memorizados. No la utilice a menos que sea necesario.
Ha olvidado la contraseña de nivel de calificación.	• Sin ningún disco en el producto, mantenga pulsado el botón ■ del producto durante más de 5 segundos. **INIT** aparece en pantalla y todos los ajustes vuelven a sus valores predeterminados. A continuación, presione el botón **POWER**. - Si se utiliza la función RESET (REINIC.) se eliminarán todos los ajustes memorizados. No la utilice a menos que sea necesario.
No se reciben las emisiones de radio.	• ¿Está la antena correctamente conectada? • Si la señal de entrada de la antena es débil, instale la antena FM en un área que tenga una buena recepción.
Mientras escucha el audio del TV a través del producto, no se oye nada.	• Si se pulsa el botón **ABRIR/CERRAR** ▲ mientras se escucha el audio de TV utilizando las funciones D.IN o AUX, las funciones de disco Blu-ray/DVD se activan y esto silencia el audio del TV.
Aparece en pantalla "Not Available" (No disponible).	• En este momento no puede realizarse la función o acción porque: 1. El software del disco Blu-ray/DVD lo restringe. 2. El software del disco Blu-ray/DVD no admite esta función (ej. ángulos). 3. La función no está disponible en ese momento. 4. Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.
Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que no pueda ver ninguna imagen en el TV.	• Mantenga pulsado el botón ■ del panel frontal durante más de 5 segundos sin ningún disco en el interior. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.
No hay salida de HDMI.	• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del producto. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 480p/720p/1080i/1080p.
Pantalla de salida de HDMI anormal.	• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).

Síntoma	Comprobación/Remedio
Función AllShare Play	
Puedo ver carpetas compartidas a través de AllShare Play, pero no puedo ver los archivos.	• AllShare Play sólo muestra los archivos que corresponden a las categorías de foto, música o película. Es posible que no aparezcan estos archivos que no corresponden a estas categorías.
El video se reproduce de forma intermitente.	• Compruebe si la red es estable. • Compruebe si el cable de red está debidamente conectado y si la red no está sobrecargada.
La conexión de AllShare Play entre el TV y la PC es inestable.	• La dirección IP bajo la misma subred debe ser única, de lo contrario la colisión de IP puede provocar tal fenómeno • Compruebe si tiene activado un cortafuegos. Si así es, desactivar la función de cortafuegos.
BD-LIVE	
No puedo conectar al servidor de BD-LIVE.	• Compruebe si la conexión de red es correcta utilizando la función Estado de la red. • Compruebe si el dispositivo de memoria USB está conectado al producto. • El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos BD. (Consulte la página 39.) • Compruebe si la opción Conexión a Internet BD-LIVE está definido en Permitir (todos). • Si fallo todo lo anterior, póngase en contacto con el proveedor de contenido o actualice el firmware más reciente.
Al utilizar el servicio de BD-LIVE, se produce un error.	• El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos BD. (Consulte la página 39.)

| NOTA |

▸ Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de BD de usuario almacenados se borrarán.

Especificaciones

General	Peso	2.5 kg
	Dimensiones	430 (W) x 50 (H) x 250 (D) mm
	Rango de temperatura de servicio	+5°C to +35°C
	Rango de humedad de servicio	10 % to 75 %
Sintonizador de FM	Relación de señal/ruido	55 dB
	Sensibilidad útil	12 dB
	Distorsión armónica total	0.5 %
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidad de lectura: 9,834 m/seg.
	DVD - Disco Versátil Digital (Del inglés Digital Versatile Disc)	Velocidad de lectura: 6,98 ~ 7,68 m/seg.
		Tiempo de reproducción aprox. (Cara simple, Disco de capa simple): 135 min.
	CD : 5 inches (COMPACT DISC)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tiempo máximo de reproducción: 74 min.
	CD : 3 1/2 inches (COMPACT DISC)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tiempo máximo de reproducción: 20 min.
Salida de video	Video compuesto:	1 canal: 1.0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray: 480i DVD: 480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p
		Audio multicanal PCM, audio de serie de bits, audio PCM
Amplificador	Salida de la bocina delantera	80W x 2(3Ω)
	Salida de la bocina central	80W(3Ω)
	Salida de la bocina Surround	80W x 2(3Ω)
	Salida de la bocina Subwoofer	100W(3Ω)
	Respuesta de frecuencias	Entrada analógica de 20 Hz ~ 20 kHz (±3dB)
		Entrada digital de 20 Hz ~ 40 kHz (±4dB)
	Índice S/N	70dB
	Separación de canales	60dB
	Sensibilidad de entrada	(AUX)500mV

<table>
<tr><td rowspan="8">Bocina</td><td>Sistema de bocinas</td><td colspan="4">Sistema de bocinas de 5,1 canales</td></tr>
<tr><td></td><td>Delantera</td><td>Surround</td><td>Central</td><td>Subwoofer</td></tr>
<tr><td>Impedancia</td><td>3 Ω</td><td>3 Ω</td><td>3 Ω</td><td>3 Ω</td></tr>
<tr><td>Rango de frecuencia</td><td>140Hz~20kHz</td><td>140Hz~20kHz</td><td>140Hz~20kHz</td><td>40Hz ~ 160Hz</td></tr>
<tr><td>Nivel de presión de sonido de salida</td><td>87dB/W/M</td><td>87dB/W/M</td><td>87dB/W/M</td><td>88dB/W/M</td></tr>
<tr><td>Entrada nominal</td><td>80W</td><td>80W</td><td>80W</td><td>100W</td></tr>
<tr><td>Entrada máxima</td><td>160W</td><td>160W</td><td>160W</td><td>200W</td></tr>
<tr><td>Dimensiones (Al x An x Pr)</td><td colspan="4">(Unit : mm)
HT-E3500
Delantera: 77 x 107 x 68 | Surround: 77 x 107 x 68 | Central: 228 x 77 x 70 | Subwoofer: 155 x 300 x 285
HT-E3530
Delantera: 89 x 1053 x 71 * Base de soporte: 230 x 25 x 230 | Surround: 77 x 107 x 68 | Central: 228 x 77 x 70 | Subwoofer: 155 x 300 x 285
HT-E3550
Delantera: 89 x 1053 x 71 * Base de soporte: 230 x 25 x 230 | Surround: 89 x 1053 x 71 * Base de soporte: 230 x 25 x 230 | Central: 228 x 77 x 70 | Subwoofer: 155 x 300 x 285</td></tr>
<tr><td>Peso</td><td colspan="4">(Unit : kg)
HT-E3500
Delantera: 0.4 kg | Surround: 0.4 kg | Central: 0.5 kg | Subwoofer: 2.9 kg
HT-E3530
Delantera: 2.9 kg | Surround: 0.4 kg | Central: 0.5 kg | Subwoofer: 2.9 kg
HT-E3550
Delantera: 2.9 kg | Surround: 2.9 kg | Central: 0.5 kg | Subwoofer: 2.9 kg</td></tr>
</table>

- Samsung Electronics S.A. reserva los derechos para cambiar las especificaciones sin el aviso previo.
- El peso y dimensiones son aproximados.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.
- No se admiten velocidades de red iguales o inferiores a 10 Mbps.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene preguntas o comentarios relacionados con productos Samsung, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Área	Centro de atención ☎	Sitio Web
▪ **North America**		
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
▪ **Latin America**		
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
Bolivia	800-10-7260	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com

----------méxico sólo----------

SAMSUNG ELECTRONICS MéXICO S.A.DE C.V.
AV.PRESIDENTE MASARIK No.111 INT.701
COL.CHAPULTEPEC MORALES,
DELEGACION MIGUEL HIDALGO
C.P.11570,MEXICO,DISTRITO FEDERAL
TEL:01(55) 5747.5100/01.800.726.7864
FAX:01(55) 5747.5202/01.800.849.1743

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS
HUIZHOU CO.,LTD.
CHENJIANG TOWN,HUIZHOU CITY,
GUANGDONG PROVINCE,CHINA

AH68-02442T-00